அத்தியாயம் 1

தீர்மானித்தல்

தேசிய வருமானம்



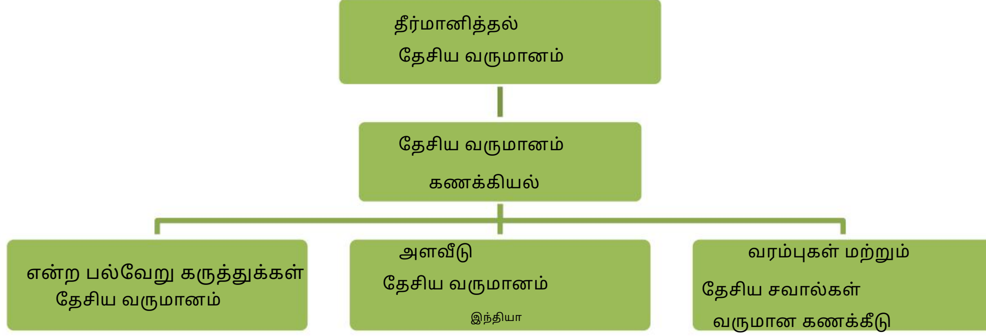
பிரிவு I: தேசிய வருமானக் கணக்கியல்

கற்றல் விளைவுகளை

இந்த அலகு முடிவில், உங்களால் முடியும்:

- தேசிய வருமானத்தை வரையறுக்கவும்
- தேசிய வருமானத்தின் பயன் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும் மதிப்பீடுகள்
- தேசியத்தின் பல்வேறு கருத்துக்களில் இருந்து வேறுபடுத்துங்கள் வருமானம்
- தேசிய கணக்கீட்டின் பல்வேறு முறைகளை விவரிக்கவும் வருமானம்
- இந்தியாவில் தேசிய வருமானத்தின் அவுட்லைன் அளவீடு
- இந்தியாவில் உள்ள பிராந்திய கணக்குகளின் அமைப்பை விவரிக்கவும்
- தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டில் உள்ள சவால்களை அடையாளம் காணவும்.

யூனிட் கண்ணோட்டம்





1.1 அறிமுகம்

ஒரு பொருளாதாரத்தின் செயல்திறன் அது உற்பத்தி செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் வெளியீட்டைப் பொறுத்தது. வணிகத்தின் செயல்திறனை அளவிடும் கணக்கியல் மரபுகள் இருப்பதைப் போலவே, ஒரு நாட்டின் பொருளாதார செயல்திறனை அளவிடுவதற்கும் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் மரபுகள் உள்ளன. நோபல் பரிசு பெற்ற பொருளாதார வல்லுநர்களான சைமன் குஸ்னெட்ஸ் மற்றும் ரிச்சர்ட் ஸ்டோன் ஆகியோரால் முன்னோடியாக உருவாக்கப்பட்ட தேசிய வருமானக் கணக்கியல் அத்தகைய நடவடிக்கைகளில் ஒன்றாகும். தேசிய வருமானம் என்பது நவீன மேக்ரோ பொருளாதார பகுப்பாய்வின் அடிப்படையை உருவாக்கும் ஒரு முக்கியமான மேக்ரோ பொருளாதாரத் தொகுப்பாகும், மேலும் தேசிய உற்பத்தியின் மதிப்பு மற்றும் கலவை மற்றும் அந்த வெளியீட்டின் உற்பத்தியில் உருவாக்கப்படும் வருமானங்களின் விரிவான நடவடிக்கைகளை வழங்குகிறது.

தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் நிகர மதிப்பு மற்றும் வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம் என வரையறுக்கப்படுகிறது. மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பின் (சிஎஸ்ஓ) கூற்றுப்படி, 'தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டின் சாதாரண குடியிருப்பாளர்கள் ஒரு கணக்கியல் ஆண்டில் ஊதியம், வாடகை, வட்டி மற்றும் லாபம் போன்ற வடிவங்களில் உருவாக்கப்படும் காரணி வருமானத்தின் மொத்த தொகையாகும்'.



1.2 பயன் மற்றும் முக்கியத்துவம் தேசிய வருமான மதிப்பீடுகள்

தேசிய வருமானக் கணக்குகள் மேக்ரோ பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வில் அடிப்படையான மொத்தப் புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் குறிப்பாக வளர்ந்து வரும் மற்றும் மாறுதல் பொருளாதாரங்களுக்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

1. தேசிய வருமான கணக்குகள் ஒரு பொருளாதாரத்தின் குறுகிய கால செயல்திறனை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் விரிவான, கருத்தியல் மற்றும் கணக்கியல் கட்டமைப்பை வழங்குகிறது. தேசிய வருமானத்தின் அளவு பொருளாதார செயல்பாடு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியின் நிலை மற்றும் ஒரு நாட்டின் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான மொத்த தேவை ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.

2. தேசிய வருமானத்தின் விநியோக முறை பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான தேவையின் வடிவத்தை தீர்மானிக்கிறது மற்றும் வணிகங்கள் தங்கள் தயாரிப்புகளுக்கான எதிர்கால தேவையை கணிக்க உதவுகிறது.

3. பொருளாதார நலன் என்பது தேசிய வருமானத்தின் அளவு மற்றும் விநியோகம், தனிநபர் வருமானத்தின் அளவு மற்றும் காலப்போக்கில் இவற்றின் வளர்ச்சி ஆகியவற்றைப் பொறுத்து கணிசமான அளவில் தங்கியுள்ளது.

4. தேசிய வருமானத்தின் மதிப்பீடுகள், பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளின் அடிப்படையில் தேசிய வருமானத்தின் கலவை மற்றும் கட்டமைப்பை, அவற்றில் உள்ள கால மாறுபாடுகள் மற்றும் காலப்போக்கில் பொருளாதாரத்தில் பரந்த துறை மாற்றங்கள் ஆகியவற்றைக் காட்டுகின்றன. பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் வளர்ச்சியின் போக்கு மற்றும் வேகத்தின் தற்காலிக மற்றும் இடஞ்சார்ந்த ஒப்பீடுகளையும் செய்ய முடியும். இந்தத் தகவலைப் பயன்படுத்தி, பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளுக்கான பல்வேறு துறை சார்ந்த வளர்ச்சி இலக்குகளை அரசாங்கம் நிர்ணயிக்கலாம் மற்றும் வளர்ச்சி விகிதங்களை அதிகரிக்க பொருத்தமான வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை உருவாக்கலாம்.

5. தேசிய வருமானப் புள்ளிவிவரங்கள் பொருளாதாரக் கொள்கைகளை மதிப்பிடுவதற்கும் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும், அரசுகளின் பொருளாதாரக் கொள்கைகளை மதிப்பீடு செய்வதற்கும், பொருளாதாரக் கொள்கைகளை மதிப்பிடுவதற்கும் தேர்வு செய்வதற்கும் ஒரு அளவு அடிப்படையை வழங்குகின்றன. இந்த புள்ளிவிவரங்கள் பெரும்பாலும் பொருளாதாரத் திட்டங்களின் ஒப்பீட்டு வெற்றியைப் பற்றிய பிரபலமான மற்றும் அரசியல் தீர்ப்புகளை பாதிக்கின்றன.

6. தேசிய வருமான மதிப்பீடுகள் வருமானப் பகிர்வு மற்றும் வருமானம் ஈட்டுபவர்களின் பல்வேறு வகையினரிடையே விநியோகத்தில் சாத்தியமான சமத்துவமின்மை ஆகியவற்றை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டுகின்றன. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் முதலீடு, வரிகள் அல்லது அரசாங்க செலவினங்களின் விகிதங்கள் போன்ற கட்டமைப்பு புள்ளிவிவரங்களை ஒப்பிடுவதும் சாத்தியமாகும்.

7. வருமானம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் தொடர்பான சர்வதேச ஒப்பீடுகள் உதவுகின்றன கடன்கள் மற்றும்/அல்லது பிற நிதிகள் அல்லது நிபந்தனைகளின் கீழ் உள்ள தகுதியை தீர்மானிப்பதில் அத்தகைய கடன்கள் மற்றும்/அல்லது நிதிகள் கிடைக்கப்பெறும். பல்வேறு சர்வதேச அமைப்புகளுக்கு நாட்டின் பங்களிப்புகளின் பங்கை தீர்மானிக்க தேசிய வருமான தரவு பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

8. நிதி மற்றும் பணவியல் தரவுகளுடன் இணைந்து, தேசிய வருமான தரவு வழங்குகிறது வளர்ச்சி மற்றும் பணவீக்கத்திற்கான கொள்கைகளை உருவாக்குவதற்கான வழிகாட்டி.

9. தேசிய வருமானம் அல்லது அதனுடன் தொடர்புடைய கூறு என்பது பொருளாதார முன்னறிவிப்பு மற்றும் பொருளாதாரத்தின் எதிர்கால வளர்ச்சிப் போக்குகளைப் பற்றிய கணிப்புகளை உருவாக்குவதற்கு ஒரு தவிர்க்க முடியாத மாறியாகும்.



1.3 தேசியத்தின் வெவ்வேறு கருத்துக்கள் வருமானம்

தேசியக் கணக்குகளில் பயன்படுத்தப்படும் சொற்களின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள் மற்றும் வரையறைகள், ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் உருவாக்கப்பட்ட தேசியக் கணக்குகளின் அமைப்பு (SNA) இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றைப் பின்பற்றுகின்றன. ஒரு பொருளாதாரத்தின் செயல்திறன். இந்த கருத்துக்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட அர்த்தம், பயன்பாடு மற்றும் அளவீட்டு முறை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளன.

தேசிய வருமானக் கணக்குகள் மூன்று பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளன: ஒரு தயாரிப்புப் பக்கம், செலவுப் பக்கம் மற்றும் வருமானப் பக்கம். தயாரிப்பு பக்கமானது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட கருத்தின் அடிப்படையில் உற்பத்தியை அளவிடுகிறது. செலவுப் பக்கம் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் இறுதி விற்பனையைப் பார்க்கிறது, அதேசமயம் வருமானப் பக்கம் விற்பனையிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானத்தை உற்பத்தியின் வெவ்வேறு காரணிகளுக்குப் பகிர்ந்தளிப்பதை அளவிடுகிறது. அதன்படி, தேசிய வருமானம் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தி மூலம் அவர்கள் பெறும் 'காரணி உரிமையாளர்களின் வருமானத்தின்' மொத்த ஓட்டத்தின் அளவீடு ஆகும். இவ்வாறு, தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டில் வசிப்பவர்களுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் கிடைக்கும் அனைத்து வருமானங்களின் கூட்டுத்தொகை மற்றும் ஊதியம், சம்பளம், லாபம், வாடகை மற்றும் வட்டி ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

தயாரிப்பு தரப்பில் ஒட்டுமொத்த உற்பத்தியின் இரண்டு பரவலாக அறிக்கையிடப்பட்ட நடவடிக்கைகள் உள்ளன, அதாவது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) மற்றும் மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP).

1.3.1மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP MP)

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) என்பது அனைத்து இறுதி பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பின் அளவீடு ஆகும், மொத்த தேய்மானம், ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இது உள்நாட்டு பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைத்து உற்பத்தி அலகுகளின் 'மதிப்பு கூட்டல்' மற்றும் வெளிநாட்டினர் அல்லது வெளிநாட்டிற்கு சொந்தமான நிறுவனங்களின் தற்போதைய உற்பத்தியால் சேர்க்கப்பட்ட மதிப்பை உள்ளடக்கியது. 'மொத்த' என்ற சொல், GDP 'மொத்த' தேய்மானத்தால் அளவிடப்படுகிறது என்பதைக் குறிக்கிறது.' உள்நாட்டு' என்பது ஒரு நாட்டின் 'புவியியல் எல்லைகளை' குறிக்கிறது. உதாரணமாக, ஒரு சீன குடிமகன் இந்தியாவில் தற்காலிகமாக வேலை செய்தால், அவரது உற்பத்தி இந்திய ஜிடிபியின் ஒரு பகுதியாகும். ஒரு இந்திய குடிமகன் வேறொரு நாட்டில் தொழிற்சாலை வைத்திருந்தால், எ.கா. ஜெர்மனி, அவரது தொழிற்சாலையில் உற்பத்தி இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியாக இல்லை. இருப்பினும், GDP பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகளை தவிர்த்து,

போதைப்பொருள் மற்றும் சூதாட்டம் போன்ற சட்டவிரோத பரிவர்த்தனைகள் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட நிதி பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் அறிக்கையிடப்படாத வெளியீடு.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) உண்மையில் சந்தை விலையில் (GDP MP) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியாகும், ஏனெனில் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பு பணத்தின் பொதுவான அளவீட்டு அலகு மூலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது அல்லது சந்தை விலையில் மதிப்பிடப்படுகிறது. பணமானது, பல்வேறு வகையான பொருட்களின் அளவை, வெவ்வேறு அலகுகளில் வெளிப்படுத்தி, அவற்றை ரூபாயாக மாற்றுவதன் மூலம், டன் கணக்கில் கோதுமை, மில்லியன் கணக்கான ஆப்பிள்கள் மற்றும் விமானம் போன்ற சேவைகளின் மதிப்புடன் சேர்க்கப்படலாம் என்று கூறலாம். பயணங்கள்.

GDPMP = உள்நாட்டுப் பகுதியில் வெளியீட்டின் மதிப்பு – மதிப்பு
இடைநிலை நுகர்வு

GDP MP = மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது

தேசிய வருமானத்தைப் பற்றி அறியும்போது, ஒரு சில முக்கியமான விஷயங்களை மனதில் கொள்ள வேண்டும்:

(i) இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பு அல்லது உற்பத்தி செயல்முறையால் சேர்க்கப்பட்ட மதிப்பு மட்டுமே மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படும். இறுதிப் பொருட்கள் என்பது நுகர்வுக்கு அல்லது முதலீட்டுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களைக் குறிக்கும். அவை மறுவிற்பனை செய்யப்படவில்லை அல்லது உற்பத்திச் செயல்பாட்டில் மேலும் மாற்றத்திற்கு உட்படுவதில்லை. இடைநிலைப் பொருட்களுக்கும் இறுதிப் பொருட்களுக்கும் இடையிலான வேறுபாடு இறுதிப் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில் செய்யப்படுகிறது: நல்லது நுகர்வு அல்லது முதலீடு என்றால், அது இறுதிப் பொருளாகும். 'மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது' என்பதன் மூலம், வெளியீட்டின் மதிப்புக்கும் இடைநிலைப் பொருட்களை வாங்குவதற்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் குறிக்கிறோம். கூடுதல் மதிப்பு என்பது உற்பத்தி செயல்முறைக்கு உழைப்பு மற்றும் மூலதனத்தின் பங்களிப்பைக் குறிக்கிறது.

(ii) மறுவிற்பனைக்காக அல்லது அதே ஆண்டில் மேலும் உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களை இடைநிலைப் பொருட்கள் குறிக்கிறது. அவை இறுதி நுகர்வில் முடிவடையாது, மூலதனப் பொருட்களும் அல்ல. இடைநிலை பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் உற்பத்தி செயல்முறையால் மாற்றப்படலாம் அல்லது பயன்படுத்தப்படலாம்.
அவர்கள் கோரிக்கையைப் பெற்றுள்ளனர். அதே ஆண்டில் இடைநிலை பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன; அவை ஒரு வருடத்திற்கு மேல் இருந்தால், அவை இறுதிப் பொருட்களாகக் கருதப்படும். இடைநிலை நுகர்வு என்பது உற்பத்தி செயல்முறையின் மூலம் உள்ளீடுகளாக நுகரப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது, நிலையான சொத்துக்கள் தவிர்த்து, அதன் நுகர்வு நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு என பதிவு செய்யப்படுகிறது.
இறுதி வாங்குபவர்களுக்கு விற்கப்படுவதற்குப் பதிலாக மற்ற பொருட்களை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் இடைநிலைப் பொருட்கள் இரட்டை எண்ணிக்கையை உள்ளடக்கியதாகக் கணக்கிடப்படுவதில்லை. இடைநிலை பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் மாற்றப்படலாம் அல்லது பயன்படுத்தப்படலாம்

உற்பத்தி செயல்முறை. எடுத்துக்காட்டாக, ரொட்டி தயாரிப்பதில் பயன்படுத்தப்படும் மாவின் மதிப்பு கணக்கிடப்படாது, ஏனெனில் அது ரொட்டி கணக்கிடப்படும் போது சேர்க்கப்படும். ஏனென்றால், மாவு ரொட்டி செய்யும் செயல்பாட்டில் ஒரு இடைநிலை நல்லது. அதேபோல், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஆட்டோமொபைலின் மதிப்பை சேர்த்தால், டயர்களின் மதிப்பை தனித்தனியாக சேர்க்கக்கூடாது.

(iii) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) என்பது உற்பத்தி நடவடிக்கையின் அளவீடு ஆகும். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது, 'உற்பத்தி எல்லை' எனப்படும் SNA ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அனைத்து உற்பத்தி நடவடிக்கைகளையும் உள்ளடக்கியது. தேசிய தொழில்துறை வகைப்படுத்தலில் (NIC) வகைப்படுத்தப்பட்ட கிட்டத்தட்ட அனைத்து பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியை உற்பத்தி எல்லை உள்ளடக்கியது. உற்பத்தியாளர்களின் சொந்த நுகர்வுக்குப் பயன்படும் விவசாயம், வனவியல் மற்றும் மீன்பிடித்தல் ஆகியவை உற்பத்தி எல்லையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
இவ்வாறு, எந்தவொரு நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது (GDP) குறிப்பிட்ட ஆண்டில் அந்த பொருளாதாரத்தின் அனைத்து துறைகளிலும் மொத்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட (GVA) (அதாவது, மூலதன நுகர்வு அல்லது தேய்மானத்திற்கு தள்ளுபடி இல்லாமல்) மொத்தமாக பிரதிபலிக்கிறது.

(iv) பொருளாதார நடவடிக்கைகள், பொருளாதாரம் அல்லாத நடவடிக்கைகளில் இருந்து வேறுபட்டு, சந்தையில் பரிமாறப்படும் மற்றும் சந்தை விலையில் மதிப்பிடப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்கும் அனைத்து மனித செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியது. பொருளாதாரம் அல்லாத செயல்பாடுகள் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதாகும், ஆனால் இவை சந்தை பரிவர்த்தனையில் பரிமாற்றம் செய்யப்படாததால் அவை எந்த சந்தை மதிப்பையும் கட்டளையிடாது; எ.கா. பொழுதுபோக்குகள், வீட்டு பராமரிப்பு மற்றும் குழந்தை வளர்ப்பு சேவைகள் மற்றும் குடும்ப உறுப்பினர்களின் அன்பு மற்றும் பாசத்தால் செய்யப்படும் சேவைகள்.

(v) தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு காலப்பகுதிக்கான வெளியீட்டின் 'ஓட்டம்' அளவீடு ஆகும் - எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு வருடத்திற்கு - மேலும் தற்போதைய காலகட்டத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை மட்டுமே உள்ளடக்கியது.
ஏற்கனவே உள்ள அல்லது ஏற்கனவே உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் பரிமாற்றம் போன்ற சந்தை பரிவர்த்தனைகளின் மதிப்பு, தேசிய வருமானத்தின் கணக்கீட்டில் நுழைவதில்லை. எனவே, தற்போதைய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியில் நேரடியாக ஈடுபடாததால், தொடர்புடைய காலத்தில் பரிமாற்றப்படும் பங்குகள் மற்றும் பத்திரங்கள் போன்ற சொத்துகளின் மதிப்பு தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்படவில்லை. இருப்பினும், விற்பனை மற்றும் வாங்குதலுடன் வரும் சேவைகளின் மதிப்பு (எ.கா. ரியல் எஸ்டேட் முகவர்கள் மற்றும் வழக்கறிஞர்களுக்கு செலுத்தப்படும் கட்டணம்) தற்போதைய உற்பத்தியைக் குறிக்கிறது, எனவே, தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

(vi) நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியமான விஷயம் என்னவென்றால், உற்பத்தி செயல்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு வகையான பொருட்கள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கணக்கிடப்படுகின்றன, அதாவது மூலதன பொருட்கள் (வணிக ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்முதல்) மற்றும் சரக்கு முதலீடு - நிகர மாற்றம்

விற்பனைக்கு காத்திருக்கும் இறுதிப் பொருட்களின் சரக்குகளில் அல்லது உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் நேர்மறை அல்லது எதிர்மறையாக இருக்கலாம். சரக்குகள் மூலதனமாகக் கருதப்படுகின்றன. இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் பொருட்களின் இருப்புப் பங்குகளில் சேர்த்தல் GDP க்கு சொந்தமானது, ஏனெனில் அவை தற்போது உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

உண்மையான அடிப்படையில் தேசிய வருமானம், தொழில்துறையில் இருந்து கிடைக்கும் போது, பொருளாதார ஆய்வுக்கு இன்றியமையாததாக இருக்கும் நாட்டின் உற்பத்தி முறையின் கட்டமைப்பு மாற்றங்களின் அளவைக் கொடுக்கிறது.

1.3.2 பெயரளவு GDP வசனங்கள் உண்மையான GDP: தற்போதைய மற்றும் நிலையான விலையில் GDP

நடப்பு ஆண்டின் சந்தை விலைகளின் அடிப்படையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை மதிப்பிடும்போது, அது 'பெயரளவு ஜிடிபி' அல்லது 'தற்போதைய விலையில் ஜிடிபி' என்று அழைக்கப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, 2020-21 ஆம் ஆண்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை 2020-21 விலைகளைப் பயன்படுத்தி அளவிடலாம். இரண்டு காரணங்களுக்காக பெயரளவிலான GDP ஆண்டுக்கு ஆண்டு மாறுகிறது. முதலில், உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவு மாறுகிறது, இரண்டாவதாக, சந்தை விலைகள் மாறுகின்றன. விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதில் பொருளாதாரத்தின் செயல்திறனை சரியாக விளக்கவில்லை.

எனவே, வெவ்வேறு காலகட்டங்களில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஒப்பிடுவதற்கு, உண்மையான ஜிடிபியை நாம் கணக்கிட வேண்டும். ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் சில நிலையான விலைகள் அல்லது நிலையான விலைகளில் மதிப்பிடப்படும் விதத்தில் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி கணக்கிடப்படுகிறது. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், இது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 'அடிப்படை ஆண்டின்' விலைகளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, 2011-12 அடிப்படை ஆண்டாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டால், 2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது 2020-21 இல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அனைத்துப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவை எடுத்து அவற்றின் 2011-12 விலைகளால் பெருக்குவதன் மூலம் கணக்கிடப்படும். எனவே, நிலையான விலையில் உண்மையான ஜிடிபி அல்லது ஜிடிபி என்பது ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் ஒரு கணக்கியல் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இறுதி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மொத்த பண மதிப்பைக் குறிக்கிறது, இது அடிப்படை ஆண்டு விலைகளைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்படுகிறது. உண்மையான GDP என்பது பணவீக்க சரிப்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கையாகும், மேலும் விலைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் பாதிக்கப்படாது; பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உற்பத்தியின் அளவு மாறும்போது மட்டுமே அது மாறுகிறது. உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது பொருளாதார நல்வாழ்வின் சிறந்த அளவீடு ஆகும், ஏனெனில் இது ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தியில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் உண்மையான படத்தைக் காட்டுகிறது.

உண்மையான ஜிடிபியின் கணக்கீடு, ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர் எனப்படும் பணவீக்கத்தின் பயனுள்ள அளவை நமக்கு வழங்குகிறது. GDP deflator என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் பெயரளவு GDP மற்றும் அந்த ஆண்டின் உண்மையான GDP விகிதமாகும்.

$$\text{GDP Deflator} = \frac{\text{பெயரளவு GDP}}{\text{உண்மையான ஜிடிபி}} \times 100$$

GDP deflator, பெயர் குறிப்பிடுவது போல, 'டிஃப்லேட்' செய்ய அல்லது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து பணவீக்கத்தை எடுக்க பயன்படுத்தலாம். வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர் என்பது பெயரளவு ஜிடிபியை உண்மையான ஜிடிபியாக மாற்ற பயன்படும் விலைக் குறியீடு ஆகும்.

$$\text{உண்மையான GDP} = \frac{\text{பெயரளவு GDP}}{\text{ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர்}} \times 100$$

அடிப்படை ஆண்டுக்கும் நடப்பு ஆண்டிற்கும் இடையே ஏற்பட்ட விலை மாற்றத்தை டிஃப்ளேட்டர் அளவிடுகிறது. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், இது அடிப்படை ஆண்டின் விலைகளின் மட்டத்துடன் தொடர்புடைய தற்போதைய விலைகளின் அளவை அளவிடுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, 2019 இல் பெயரளவு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 6,000 பில்லியனாகவும், உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 3,500 பில்லியனாகவும் இருந்தால், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பணவீக்கம் 171.43 ஆகும். பெயரளவிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியும் உண்மையான ஜிடிபியும் அடிப்படை ஆண்டில் ஒரே மாதிரியாக இருக்க வேண்டும் என்பதால், அடிப்படை ஆண்டிற்கான டிஃப்ளேட்டர் எப்போதும் 100 ஆக இருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியும், பணவீக்கம் என்பது மேக்ரோ பொருளாதார செயல்திறனின் உன்னிப்பாகக் கண்காணிக்கப்படும் அம்சம் மற்றும் குறிப்பிடத்தக்க மாறி வழிகாட்டும் மேக்ரோ பொருளாதாரக் கொள்கை. ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டரைப் பயன்படுத்தி, தொடர்ந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு இடையிலான பணவீக்க விகிதத்தை பின்வரும் நடைமுறையைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடலாம்:

$$\text{ஆண்டு 2 இல் பணவீக்க விகிதம்} = \frac{\text{2 ஆம் ஆண்டில் ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர் - ஆண்டு 1 இல் ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர்}}{\text{ஆண்டு 1 இல் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி பணவீக்கம்}} \times 100$$

எடுத்துக்காட்டாக, 2019 இல் 171 ஆக இருந்த GDP deflator 2020 இல் 240 ஆக அதிகரித்தால்,

$$\text{ஆண்டு 2 இல் பணவீக்க விகிதம்} = \frac{171240}{171} \times 100 = 40.35 \text{ சதவீதம்}$$

எண்ணியல் விளக்கப்படங்கள்

விளக்கம் 1

GDP deflator கண்டுபிடிக்கவா? அதை விளக்கவும்

			(பில்லியன் ரூபாயில்)
ஆண்டுகள்	பெயரளவு GDP	உண்மையான ஜிடிபி	ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர்
2014	500	500	100
2015	800	650	123.08
2016	1150	800	143.75
2017	1300	950	136.84
2018	1550	1190	130.25

2019	1700	1240	137.10

தீர்வு

அடுத்த ஆண்டுகளின் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கணக்கிட 2014 (அடிப்படை ஆண்டு) விலைகளைப் பயன்படுத்துகிறோம் என்பதைக் கவனியுங்கள். உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 2014 இல் 500 பில்லியனில் இருந்து 2019 இல் 1240 பில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது. விலைகள் அடிப்படை ஆண்டில் நிலையானதாக இருப்பதால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவுகளின் அதிகரிப்பு காரணமாக இந்த அதிகரிப்பு உள்ளது என்பதை இது குறிக்கிறது. 100க்கு மேல் உள்ள டிஃப்ளேட்டர் என்பது அடிப்படை ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது விலை நிலைகள் அதிகமாக இருப்பதற்கான அறிகுறியாகும். 2015 முதல் 2019 வரை, விலை நிலைகள் அடிப்படை ஆண்டை விட அதிகமாக இருப்பதைக் காண்கிறோம், 2016 ஆம் ஆண்டில்தான் அதிகபட்சம். GDP deflator 100 ஐ விட அதிகமாக இருந்தால், பெயரளவு GDP உண்மையான GDP ஐ விட அதிகமாக இருக்கும். அடுத்த ஆண்டு ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர் இந்த ஆண்டு ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டரை விட குறைவாக இருந்தால், விலை நிலை குறைந்துள்ளது; அது அதிகமாக இருந்தால், விலை அளவுகள் அதிகரிக்கும்.

விளக்கம் 2

ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் பெயரளவு மற்றும் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி முறையே ` 3000 கோடிகள் மற்றும் ` 4700 கோடிகள். ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டரைக் கணக்கிட்டு, அடிப்படை ஆண்டோடு ஒப்பிடுகையில் அந்த ஆண்டின் விலைகளின் அளவைக் குறித்து கருத்துத் தெரிவிக்கவும்.

தீர்வு

பெயரளவு GDP = `3000 கோடி

உண்மையான GDP = 4700 கோடி

$$\text{GDP Deflator} = \frac{\text{பெயரளவு GDP}}{\text{உண்மையான ஜிடிபி}} \times 100$$

$$\frac{3000}{4700} \times 100 = 63.83$$

GDP deflator 100 க்கும் குறைவாக 63.83 ஆக இருப்பதால் விலை நிலை குறைந்துள்ளது.

விளக்கம் 3

உண்மையான GDP = 450 மற்றும் விலைக் குறியீடு = 120 எனில் பெயரளவு GDP ஐக் கண்டறியவும்

தீர்வு

$$\text{பெயரளவு GDP} = \text{உண்மையான GDP} \times \frac{\text{விலைக் குறியீடு}}{100}$$

$$\text{பெயரளவு GDP} = 450 \times \frac{120}{100} = 540$$

விளக்கம் 4

2010 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் பெயரளவிலான GNP 600 கோடி ரூபாயாகவும், 2010 ஆம் ஆண்டின் அடிப்படை ஆண்டாக விலைக் குறியீடு 100 ஆகவும் கொடுக்கப்பட்டதாக வைத்துக் கொள்வோம். இப்போது பெயரளவிலான GDP 2018 ஆம் ஆண்டில் 1200 கோடி ரூபாயாகவும், விலைக் குறியீடு 110 ஆகவும் உயரட்டும், உண்மையானதைக் கண்டறியவும். ஜிடிபி?

தீர்வு

$$\text{உண்மையான GDP} = \text{பெயரளவு GDP} \times \frac{100}{\text{விலைக் குறியீடு}}$$

$$=1200 \times \frac{100}{110} = 1090.9 \text{ கோடி}$$

1.3.3 மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP)

மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP) என்பது அனைத்து இறுதிப் பொருளாதாரப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பின் அளவீடு ஆகும், மொத்த தேய்மானம், ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் சாதாரண குடியிருப்பாளர்களால் வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் உட்பட கணக்கியல் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இது ஒரு நாட்டின் நிரந்தர குடியிருப்பாளர்கள் (தேசியர்கள் என அழைக்கப்படுபவர்கள்) சம்பாதித்த மொத்த வருமானமாகும். நமது குடிமக்கள் வெளிநாட்டில் சம்பாதிக்கும் வருமானம் மற்றும் வெளிநாட்டவர்கள் இங்கு சம்பாதிக்கும் வருமானத்தைத் தவிர்த்து மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து வேறுபடுகிறது. மேலே உள்ள 1.3.1 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எடுத்துக்காட்டில், சீனக் குடிமகனின் உற்பத்தி இந்திய ஜிடிபியின் ஒரு பகுதியாகும், ஆனால் அது இந்திய ஜிஎன்பியின் பகுதியாக இல்லை. (இது சீனாவின் ஜிஎன்பியின் ஒரு பகுதி).

மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP) சந்தை விலையில் மதிப்பிடப்படுகிறது, எனவே இது உண்மையில் சந்தை விலையில் (GNP MP) மொத்த தேசிய உற்பத்தியாகும்.

GNP MP = GDP MP +உலகின் பிற நாடுகளில் உள்ள உள்நாட்டு உற்பத்திக் காரணிகளால் ஈட்டப்படும் காரணி வருமானம் - உள்நாட்டுப் பிரதேசத்தில் பணிபுரியும் உலகின் பிற நாடுகளின் உற்பத்திக் காரணிகளால் ஈட்டப்படும் காரணி வருமானம்.

GNP MP = GDP MP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

ஜிடிபி எம்.பி = GNP MP – வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் (NFIA)

NFIA என்பது ஒரு நாட்டின் குடிமக்களும் நிறுவனங்களும் வெளிநாட்டில் சம்பாதிக்கும் மொத்தத் தொகைக்கும், அந்த நாட்டில் வெளிநாட்டுக் குடிமக்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் சம்பாதிக்கும் மொத்தத் தொகைக்கும் உள்ள வித்தியாசம்.

NFIA = பணியாளர்களின் நிகர இழப்பீடு + சொத்திலிருந்து நிகர வருமானம் மற்றும்

தொழில்முனைவு + நிகர வருமானம்

வெளிநாட்டில் இருந்து நிகர காரணி வருமானம் நேர்மறையாக இருந்தால், GNPMP ஐ விட அதிகமாக இருக்கும் GDPMP.

'தேசிய' மற்றும் 'உள்நாட்டு' இடையே உள்ள வேறுபாடு வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம் என்பதை நீங்கள் கவனித்திருக்கலாம்.

தேசிய = உள்நாட்டு + வெளிநாட்டில் இருந்து நிகர காரணி வருமானம்

GDP மற்றும் GNP ஆகிய இரண்டு கருத்துகளும் சர்வதேச பரிவர்த்தனைகளை நடத்துவதில் வேறுபடுகின்றன. 'தேசிய' என்ற சொல், ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் அல்லது வெளியே இருக்கும் ஒரு நாட்டின் சாதாரண குடியிருப்பாளர்களைக் குறிக்கிறது மற்றும் 'உள்நாட்டு' என்ற சொல்லுடன் ஒப்பிடும்போது இது ஒரு பரந்த கருத்தாகும். எடுத்துக்காட்டாக, GNP வெளிநாடுகளில் உள்ள இந்திய நிறுவனங்களின் வருவாய் மற்றும் வெளிநாட்டில் பணிபுரியும் இந்திய குடியிருப்பாளர்களின் வருவாய் அடங்கும்; ஆனால் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இவை சேர்க்கப்படவில்லை. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானத்தை விலக்குகிறது. மாறாக, GDP என்பது வெளிநாட்டில் வசிப்பவர்கள் அல்லது வெளிநாட்டிற்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களுக்குச் சேரும் இந்தியாவில் நடப்பு உற்பத்தியிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம்; GNP அந்த பொருட்களை விலக்குகிறது. உதாரணமாக, வெளிநாட்டிற்கு சொந்தமான நிறுவனமான எக்ஸ் கம்பெனி இந்தியாவில் ஈட்டிய லாபம் ஜிடிபியில் சேர்க்கப்படும் ஆனால் ஜிஎன்பியில் சேர்க்கப்படாது. இதேபோல், இங்கிலாந்தில் உள்ள ஒரு இந்திய நிறுவனமான Y நிறுவனம் ஈட்டிய லாபம் GDPயில் இருந்து விலக்கப்படும், ஆனால் GNPயில் சேர்க்கப்படும்.

1.3.4 சந்தை விலையில் நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NDP MP)

சந்தை விலையில் நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDPMP) என்பது அனைத்து இறுதி பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பின் அளவீடு ஆகும், இது ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் அதன் சாதாரண குடியிருப்பாளர்கள் மற்றும் குடியிருப்பாளர்கள் அல்லாத கணக்கியல் ஆண்டில் தேய்மானம் குறைவாக உள்ளது. உற்பத்தி அல்லது தேய்மானத்தின் செயல்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் மூலதனப் பங்கின் பகுதி இறுதி விற்பனையிலிருந்து கழிக்கப்பட வேண்டும், ஏனெனில் தேய்மானம் என்பது மூலதன நுகர்வு மற்றும் உற்பத்திச் செலவைக் குறிக்கிறது.

என்டிபி எம்.பி = GDP MP – தேய்மானம்

நீங்கள் அறிந்தபடி, 'மொத்த' மற்றும் 'நிகர' இடையே உள்ள வேறுபாட்டின் அடிப்படையானது நிலையான மூலதனத்தின் தேய்மானம் அல்லது நுகர்வு ஆகும்.

மொத்த = நிகர + தேய்மானம் அல்லது நிகர = மொத்த - தேய்மானம்

1.3.5 சந்தை விலையில் நிகர தேசிய தயாரிப்பு (NNPMP)

சந்தை விலையில் நிகர தேசிய தயாரிப்பு (NNPMP) என்பது அனைத்து இறுதி பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பின் அளவீடு ஆகும், இது சாதாரண குடியிருப்பாளர்களால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

தேய்மானம் தவிர்த்து கணக்கியல் ஆண்டில் வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் உட்பட ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டுப் பகுதி.

NNP எம்.பி = GNP MP – தேய்மானம்

NNP எம்.பி = NDP MP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

NNP எம்.பி = GDP MP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் - தேய்மானம்

1.3.6 காரணி செலவில் (GDPFC) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

உற்பத்தி மற்றும் வருமான அணுகுமுறை (இந்த அலகில் பின்னர் விவாதிப்போம்) உள்நாட்டு உற்பத்தியை உற்பத்தி காரணிகளுக்கு செலுத்தப்படும் செலவாக அளவிடுகிறது.
எனவே, இது 'காரணி விலையில் உள்நாட்டு தயாரிப்பு' என்று அழைக்கப்படுகிறது. காரணி செலவில் GDP என்று அழைக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் இது காரணிகளின் மொத்த செலவைக் குறிக்கிறது. தொழிலாளர் மூலதனம், நிலம் மற்றும் தொழில்முனைவு.

இந்தக் கட்டத்தில், 'சந்தை விலை' மற்றும் 'காரணி செலவு' ஆகிய கருத்துக்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை நாம் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்ள வேண்டும். காரணி செலவுக்கு கூடுதலாக, பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பில் மறைமுக வரிகள் மற்றும் மானியங்கள் அடங்கும்:

- உற்பத்தி தொடர்பாக செலுத்தப்படும் அல்லது பெறப்படும் உற்பத்தி வரிகள் அல்லது மானியங்கள் மற்றும் உண்மையான உற்பத்தியின் அளவிலிருந்து சுயாதீனமானவை.
உற்பத்தி வரிகளின் எடுத்துக்காட்டுகள் நில வருவாய்கள், முத்திரைகள் மற்றும் பதிவுக் கட்டணம் மற்றும் தொழில் மீதான வரி, தொழிற்சாலை உரிமக் கட்டணம், உள்ளூர் அதிகாரிகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய வரிகள், மாசு வரி போன்றவை. உற்பத்தி மானியங்களின் எடுத்துக்காட்டுகள் ரயில்வேக்கு மானியம், கிராமம் மற்றும் சிறு தொழில்களுக்கு மானியம்.

- ஒரு யூனிட் பொருளின் மீது செலுத்தப்படும் அல்லது பெறப்படும் தயாரிப்பு வரிகள் அல்லது மானியங்கள். தயாரிப்பு வரிகளின் எடுத்துக்காட்டுகள் கலால் வரி, விற்பனை வரி, சேவை வரி மற்றும் இறக்குமதி ஏற்றுமதி வரி. உணவு, பெட்ரோலியம் மற்றும் உர மானியங்கள் தயாரிப்பு மானியங்களின் எடுத்துக்காட்டுகள்.

உற்பத்தியாளருக்கு அரசாங்கம் செலுத்தும் பொருட்கள் மற்றும் உற்பத்திக்கான மானியங்களின் அளவு மூலம் சந்தை விலை குறைவாக இருக்கும். எனவே, இறுதிச் செலவினங்களின் சந்தை மதிப்பு, ஒரே மாதிரியான மானியங்களின் மதிப்பால் குறைக்கப்பட்ட தயாரிப்பு மற்றும் உற்பத்தி வரிகளின் அளவு மூலம் காரணி செலவில் பெறப்பட்ட மொத்தத்தை விட அதிகமாக இருக்கும். நேரடி வரிகள் அதே விளைவைக் கொண்டிருக்கவில்லை, ஏனெனில் அவை நேரடியாக பரிவர்த்தனைகளில் தலையிடாது, ஆனால் வருமானத்தில் நேரடியாக விதிக்கப்படுகின்றன. உதாரணமாக, என்றால்
நல்ல X இன் ஒரு யூனிட்டின் காரணி விலை ` .50/, மறைமுக வரிகள் யூனிட்டுக்கு ` 15/ மற்றும் அரசாங்கம் ஒரு யூனிட்டுக்கு ` .10/ மானியம் அளிக்கிறது, பிறகு சந்தை விலை ரூ 55/- ஆக இருக்கும்.

எனவே, சந்தை விலைக்கும் காரணி விலைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டின் அடிப்படையானது நிகர மறைமுக வரிகள் (அதாவது மறைமுக வரிகள் - மானியங்கள்) ஆகும்.

சந்தை விலை = காரணி செலவு + நிகர மறைமுக வரிகள்

= காரணி செலவு + மறைமுக வரிகள் - மானியங்கள்

காரணி செலவு = சந்தை விலை - நிகர மறைமுக வரிகள்

= சந்தை விலை - மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி காரணி செலவில் (GDPFC)

= GDP MP – மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்

= ஊழியர்களின் இழப்பீடு

+ இயக்க உபரி (வாடகை + வட்டி+ லாபம்)

+ சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்

+ தேய்மானம்

1.3.7 காரணி விலையில் நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NDPFC)

காரணி செலவில் நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NDPFC) என்பது உற்பத்தி காரணிகளால் ஈட்டப்படும் மொத்த காரணி வருமானம் என வரையறுக்கப்படுகிறது. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், இது உள்நாட்டு காரணி வருமானங்களின் கூட்டுத்தொகை அல்லது தேய்மானத்தின் நிகர வருமானம்.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி, சந்தை விலையில் அரசாங்கத்தால் விதிக்கப்படும் மறைமுக வரிகளும் அடங்கும். உற்பத்திக் காரணிகளில் உண்மையில் சேரும் உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பகுதியைக் கணக்கிட, மறைமுக வரிகளைக் கழித்து, மானியங்களைச் சேர்க்க வேண்டும். நாம் பெறும் அளவீடு, காரணி விலையில் நிகர உள்நாட்டுப் பொருள் எனப்படும்.

NDPFC = NDP MP – நிகர மறைமுக வரிகள்

= ஊழியர்களின் இழப்பீடு

+ இயக்க உபரி (வாடகை + வட்டி+ லாபம்)

+ சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்

1.3.8 நிகர தேசிய தயாரிப்பு காரணி விலையில் (NNPFC) அல்லது தேசிய வருமானம்

தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு வருடத்தில் நாட்டின் சாதாரண குடியிருப்பாளர்களுக்குக் கிடைக்கும் காரணி வருமானம் என வரையறுக்கப்படுகிறது. இது உள்நாட்டு காரணி வருமானம் மற்றும் வெளிநாட்டில் இருந்து நிகர காரணி வருமானம். வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், தேசிய வருமானம் என்பது நாட்டிற்குள் உருவாக்கப்பட்ட காரணி வருமானத்தின் மதிப்பு மற்றும் ஒரு கணக்கியல் ஆண்டில் வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் காரணி வருமானம் ஆகும்.

NNPFC = தேசிய வருமானம் = FID (உள்நாட்டு பிரதேசத்தில் சம்பாதித்த காரணி வருமானம்) + NFIA.

NFIA நேர்மறையாக இருந்தால், தேசிய வருமானம் உள்நாட்டு காரணி வருமானத்தை விட அதிகமாக இருக்கும்.

1.3.9 தனிநபர் வருமானம்

தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது ஒரு நபருக்கு ஒரு நாட்டின் பொருளாதார உற்பத்தியின் அளவீடு ஆகும். இது நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைப் பிரித்து, பணவீக்கத்தால் சரிசெய்யப்பட்டு, மொத்த மக்கள்தொகையால் பெறப்படுகிறது. இது ஒரு நாட்டின் வாழ்க்கைத் தரத்தின் குறிகாட்டியாக செயல்படுகிறது.

1.3.10 தனிப்பட்ட வருமானம்

தேசிய வருமானம் என்பது உற்பத்திக் காரணிகளால் ஈட்டப்படும் வருமானம், தனிநபர் வருமானம் என்பது குடும்பங்களுக்கு சேவை செய்யும் இலாப நோக்கற்ற நிறுவனங்கள் உட்பட குடும்பத் துறையால் பெறப்படும் வருமானமாகும். எனவே, தேசிய வருமானம் என்பது சம்பாதித்த வருமானத்தின் அளவீடு மற்றும் தனிப்பட்ட வருமானம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் இருந்து ஈட்டக்கூடிய அல்லது பெறாத அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் நபர்களின் உண்மையான தற்போதைய வருமான ரசீதுகளின் அளவீடு ஆகும். வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், இது வீட்டுத் துறைக்கு 'உண்மையில் செலுத்தப்படும்' வருமானம், ஆனால் அது ஈட்ட வேண்டிய அவசியமில்லை. சமூகப் பாதுகாப்புப் பலன்கள், வேலையின்மை இழப்பீடு, நலன்புரிக் கொடுப்பனவுகள் போன்ற பரிமாற்றக் கொடுப்பனவுகள் இதற்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும். தனிநபர்கள் உண்மையில் பெறாத வருமானத்தையும் பங்களிக்கின்றனர்; எடுத்துக்காட்டாக, விநியோகிக்கப்படாத பெருநிறுவன இலாபங்கள் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பிற்கு முதலாளிகளின் பங்களிப்பு. தனிநபர் வருமானம் தக்க வருவாய், மறைமுக வணிக வரிகள், பெருநிறுவன வருமான வரிகள் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பிற்கான பங்களிப்புகளை விலக்குகிறது. குடும்பங்கள் நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்களிடமிருந்து வட்டி செலுத்துதல்களைப் பெறுகின்றன; அவர்கள் நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்களுக்கு வட்டி செலுத்துகின்றனர். எனவே, நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு குடும்பங்கள் செலுத்தும் நிகர வட்டி தேசிய வருமானத்தில் இருந்து கழிக்கப்படுகிறது. தனிப்பட்ட வருமானம் அடிப்படையாக அமைகிறது

நுகர்வு செலவுகள் மற்றும் தேசிய வருமானத்தில் இருந்து பின்வருமாறு பெறப்படுகிறது:

PI = NI + வருமானம் பெறப்பட்டது ஆனால் சம்பாதிக்கவில்லை - வருமானம் ஈட்டப்பட்டது ஆனால் இல்லை பெற்றது.

PI = NI - விநியோகிக்கப்படாத இலாபங்கள் - குடும்பங்களால் செய்யப்படும் நிகர வட்டி செலுத்துதல்கள் - கார்ப்பரேட் வரி + நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கத்திடமிருந்து குடும்பங்களுக்கு பணம் பரிமாற்றம்.

நினைவில் கொள்ள வேண்டிய ஒரு முக்கியமான விஷயம் என்னவென்றால், தேசிய வருமானம் என்பது தனிநபர் வருமானத்தின் கூட்டுத்தொகை அல்ல, ஏனெனில் தனிநபர் வருமானத்தில் தேசிய வருமானத்தில் இருந்து விலக்கப்பட்ட பரிமாற்றக் கொடுப்பனவுகள் (எ.கா. ஓய்வூதியம்) அடங்கும். மேலும், அனைத்து தேசிய வருமானமும் தனிநபர்களுக்கு அவர்களின் தனிப்பட்ட வருமானமாக சேராது.

1.3.11 செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் (DI)

செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் என்பது தனிநபர்களின் கைகளில் உள்ள பணத்தின் அளவு அவர்களின் நுகர்வு அல்லது சேமிப்பிற்காக கிடைக்கும். செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் என்பது தனிநபர்கள் செலுத்தும் நேரடி வரிகள் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு செய்யப்படும் பிற கட்டாயக் கொடுப்பனவுகளைக் கழிப்பதன் மூலம் தனிநபர் வருமானத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது.

DI = PI - தனிப்பட்ட வருமான வரிகள் - வரி அல்லாத கொடுப்பனவுகள்

மேற்கூறிய கூட்டுத்தொகைகளைத் தவிர, வேறு சில தொகுப்புகள் இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ளன. உள்நாட்டுப் பொருளாதாரம் அதன் வசம் உள்ள பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவை இவை பிரதிபலிக்கின்றன. இன்னும் இரண்டு கருத்துக்களை புரிந்து கொள்ள வேண்டும், அதாவது:

1. நிகர தேசிய செலவழிப்பு வருமானம்

   நிகர தேசிய செலவழிப்பு வருமானம் (NNDI) = நிகர தேசிய வருமானம் + உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து நிகர நடப்பு பரிமாற்றங்கள் (ரசீதுகள் குறைவான பணம்)

   நிகர தேசிய செலவழிப்பு வருமானம் (NNDI) = NNI + வெளிநாட்டிலிருந்து பெறப்படும் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீதான நிகர வரிகள் + நிகர சமூக பங்களிப்புகள் மற்றும் நன்மைகள் வெளிநாட்டில் இருந்து பெறப்படும்.

2. மொத்த தேசிய செலவழிப்பு வருமானம் (GNDI) = NNDI + CFC = GNI + உலகின் பிற நாடுகளில் இருந்து நிகர நடப்பு பரிமாற்றங்கள் (ரசீதுகள் குறைவான பணம்)

   (பிற தற்போதைய இடமாற்றங்கள் முதன்மை வருமானம் அல்லாத தற்போதைய பரிமாற்றங்களைக் குறிக்கின்றன)

   (கருத்துகளின் விரிவான விளக்கத்திற்கு, 'முக்கிய விதிமுறைகளின் சொற்களஞ்சியம்' என்பதைப் பார்க்கவும் ஏப் 1, 2020 - தேசிய கணக்கு புள்ளியியல்-ஆதாரங்கள் & முறைகள், 2007, MOSPI)

உள்நாட்டு வருமானம் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்:

1. பொதுத்துறையில் சேரும் உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து வருமானம், இதில் சொத்து மற்றும் தொழில்முனைவோர் அரசாங்க நிர்வாகத் துறைகளுக்குச் சேரும் வருமானம் மற்றும் துறை சாராத நிறுவனங்களின் சேமிப்பு ஆகியவை அடங்கும்.

2. உள்நாட்டு உற்பத்தியிலிருந்து தனியார் துறைக்கு வரும் வருமானம் = NDPFC - அரசு நிர்வாகத் துறைகளுக்கு சொத்து மற்றும் தொழில்முனைவோர் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் - துறை சாராத நிறுவனங்களின் சேமிப்பு.

1.3.12 தனியார் வருமானம்

தனியார் வருமானம் என்பது நாட்டிற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் உள்ள அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் தனியார் துறைக்கு சேரும் வருமானத்தின் (காரணி வருமானம் மற்றும் பரிமாற்ற வருமானம் ஆகிய இரண்டும்) அளவீடு ஆகும்.

தனியார் வருமானம் = தனியார் துறைக்கு சேரும் நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து காரணி வருமானம் + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் + தேசிய கடன் வட்டி + அரசாங்கத்திலிருந்து தற்போதைய பரிமாற்றங்கள் + உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து பிற நிகர பரிமாற்றங்கள்.

எண்ணியல் விளக்கப்படங்கள்

விளக்கம் 5

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து, NNPFC, NNPMP, GNPMP மற்றும் GDPMP ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுங்கள்.

பொருட்களை	` கோடிகளில்
இயக்க உபரி	2000
சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்	1100
வாடகை	550
லாபம்	800
நிகர மறைமுக வரி	450
நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு	400
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	-50
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	1000

தீர்வு

GDPMP = ஊழியர்களின் இழப்பீடு + சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம் + இயக்க உபரி + தேய்மானம் + நிகர மறைமுக வரிகள்

(குறிப்பு: இயக்க உபரி = வாடகை+ லாபம் + வட்டி)

=1000 + 1100 + 2000 + 400 + 450 =4950

GNPMP = GDPMP + NFIA = 4950 + (-50) = 4900

NNPMP = GNPMP P நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு = 4900 – 400 = 4500

NNPFC அல்லது NI = NNPMP – NIT = 4500 – 450 = = 4050 கோடிகள்

விளக்கம் 6

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து, தேசிய வருமானம் மற்றும் தனிப்பட்ட வருமானத்தை மதிப்பிடவும்.

பொருட்களை	` . கோடிகளில்
சந்தை விலையில் நிகர தேசிய தயாரிப்பு	1,891
சொத்து மற்றும் தொழில் முனைவோர் மூலம் வருமானம் அரசு நிர்வாக துறைகளுக்கு	45
மறைமுக வரிகள்	175
மானியங்கள்	30
துறை சாராத நிறுவனங்களின் சேமிப்பு	10
தேசிய கடன் மீதான வட்டி	15
அரசாங்கத்திலிருந்து தற்போதைய இடமாற்றங்கள்	35
உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து தற்போதைய இடமாற்றங்கள்	20
தனியார் கார்ப்பரேட் துறையின் சேமிப்பு	25
நிறுவன லாப வரி	25

தீர்வு

தேசிய வருமானம் = சந்தை விலையில் நிகர தேசிய தயாரிப்பு - மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்

= 1,891 - 175 + 30 = 1746 கோடிகள்

தனிப்பட்ட வருமானம் = தேசிய வருமானம் - சொத்து மற்றும் தொழில்முனைவோர் மூலம் அரசாங்க நிர்வாகத் துறைகளுக்குச் சேரும் வருமானம் - துறை சாராத நிறுவனங்களின் சேமிப்பு +

தேசிய கடன் வட்டி + அரசாங்கத்திலிருந்து தற்போதைய பரிமாற்றங்கள்
+ உலகின் பிற பகுதிகளிலிருந்து தற்போதைய பரிமாற்றங்கள் -
தனியார் கார்ப்பரேட் துறையின் சேமிப்பு - கார்ப்பரேட் லாப வரி

= 1746 – 45 –10+ 15 + 35 + 20 – 25 – 25

= 1711 கோடி

விளக்கம் 7

ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் சந்தை விலையில் ஜிடிபி ரூ 1,100 கோடியாக இருக்கும் போது, தேய்மானத்தின் மொத்த மதிப்பைக் கணக்கிடுங்கள். வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் ரூ 100 கோடி. மறைமுக வரிகளின் மதிப்பு - மானியங்கள் ` 150 கோடிகள் மற்றும் தேசிய வருமானம் ` 850 கோடிகள்.

தீர்வு

கொடுக்கப்பட்டது

GDPMP = 1100 கோடிகள், NFIA = 100 கோடிகள், NIT = 150 கோடிகள், NNPFC = 850 கோடிகள்

 GDPFC = GDPMP- NIT = 1100 – 150 = 950

GNPFC = GDPFC+ NFIA = 950 + 100 = 1050

NNPFC = GNPFC- தேய்மானம்

850 = 1050- தேய்மானம்

தேய்மானம் = 1050 – 850 = 200 கோடி.

விளக்கம் 8

பின்வரும் தகவலின் அடிப்படையில், சந்தை விலை மற்றும் செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானத்தில் NNP ஐக் கணக்கிடுங்கள்

பொருட்களை	` கோடிகளில்
காரணி செலவில் NDP	14900
உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து அரசுக்கு வரும் வருமானம்	150
தேசிய கடன் மீதான வட்டி	170
அரசாங்கத்தால் பணம் பரிமாற்றம்	60
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர தனியார் நன்கொடை	30
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	80
மறைமுக வரிகள்	335

நேரடி வரிகள்	100
மானியங்கள்	262
கார்ப்பரேட் லாபத்தின் மீதான வரிகள்	222
நிறுவனங்களின் விநியோகிக்கப்படாத லாபம்	105

தீர்வு

சந்தை விலையில் NNP = காரணி விலையில் NNP + மறைமுக வரி-மானியங்கள்

காரணி விலையில் NNP = NDPFC + NFIA

= 14900 + 80=14980

எனவே, என்.என்.பி எம்.பி = எனவே, NNP MP = 14980 + 335 – 262 = 15053

செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் (DI) = PI- தனிநபர் வருமான வரி

PI = NI + வருமானம் பெறப்பட்டது ஆனால் சம்பாதிக்கப்படவில்லை - வருமானம் ஈட்டப்பட்டது ஆனால் பெறப்படவில்லை

= 14980+ 170+60 +30 -150 -222- 105 = 14763

எனவே, DI= 14763- 100 = 14663 கோடிகள்



1.4 தேசிய வருமானத்தை அளவிடுதல்

இந்தியா

இந்தியாவில் தேசிய கணக்குப் புள்ளிவிவரங்கள் (NAS) மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம், புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MOSPI) தேசிய கணக்குப் பிரிவால் தொகுக்கப்படுகின்றன. ஆண்டு மற்றும் காலாண்டு மதிப்பீடுகள் வெளியிடப்படுகின்றன. இந்த வெளியீடு நாட்டின் அனைத்து மேக்ரோ பொருளாதார தரவுகளுக்கும் முக்கிய மூலப்பொருளாகும்.
நிதிப் பொறுப்பு மற்றும் பட்ஜெட் மேலாண்மைச் சட்டம் 2003 இன் ஆணையின்படி, நிதி அமைச்சகம் நிதி இலக்குகளைத் தீர்மானிக்க GDP எண்களை (தற்போதைய விலையில்) பயன்படுத்துகிறது.

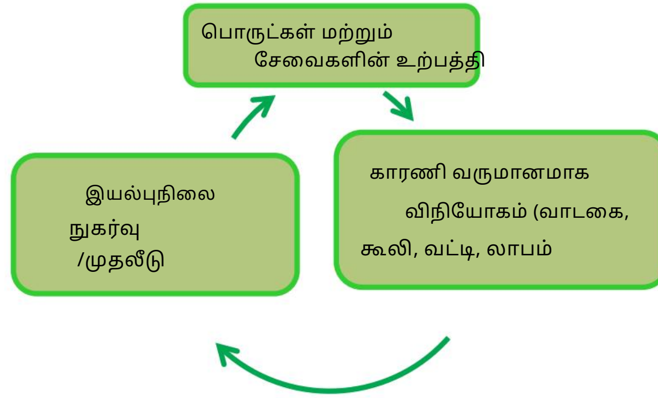
2004-05 முதல் 2011-12 வரையிலான அடிப்படை ஆண்டைத் திருத்தியமைத்து, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் தேசிய கணக்குகளின் புதிய தொடர்களை வெளியிட்டுள்ளது. ஜனவரி 2015 இல் மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு (CSO) செய்த தேசிய கணக்குப் புள்ளிவிவரங்களைத் திருத்தியதில், துறை வாரியான மொத்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மதிப்பீடுகள் (GVA) இப்போது காரணி விலைக்கு பதிலாக அடிப்படை விலையில் வழங்கப்படும் என்று முடிவு செய்யப்பட்டது. எளிமையான சொற்களில், எந்தவொரு பொருளுக்கும் 'அடிப்படை விலை' என்பது ஒரு பொருளின் ஒரு யூனிட்டிற்கு வாங்குபவரிடமிருந்து உற்பத்தியாளரால் பெறப்படும் தொகையாகும், அது பொருளின் மீதான ஏதேனும் வரி மற்றும் தயாரிப்புக்கான மானியம் .

1.4.1 வருமானத்தின் சுற்றறிக்கை ஓட்டம்

வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம் என்பது பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கிய உற்பத்தி, வருமான உருவாக்கம் மற்றும் செலவு ஆகியவற்றின் தொடர்ச்சியான சுழற்சியைக் குறிக்கிறது. வருமானத்தின் ஒரு வட்ட ஓட்டத்தில் மூன்று வெவ்வேறு ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட கட்டங்கள் உள்ளன, அவை: உற்பத்தி, விநியோகம் மற்றும் மாற்றத்தை பின்வரும் படத்தில் இருந்து காணலாம்.

படம் 1.1.1

வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம்



(நான்) உற்பத்தி கட்டத்தில், நிறுவனங்கள் காரணி சேவைகளின் உதவியுடன் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.

(ii) வருமானம் அல்லது விநியோக கட்டத்தில், வாடகை, ஊதியம், வட்டி மற்றும் நிறுவனங்களிலிருந்து வீடுகளுக்கு லாபம் போன்ற வடிவங்களில் காரணி வருமானத்தின் ஓட்டம் ஏற்படுகிறது.

(iii) செலவினம் அல்லது மாற்றும் கட்டத்தில், உற்பத்தியின் வெவ்வேறு காரணிகளால் பெறப்படும் வருமானம் நுகர்வு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மற்றும் முதலீட்டு பொருட்களுக்கு செலவிடப்படுகிறது. இந்த செலவினம் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மேலும் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கிறது மற்றும் வட்ட ஓட்டத்தை நிலைநிறுத்துகிறது.

உற்பத்தி, விநியோகம் மற்றும் அகற்றல் ஆகியவற்றின் இந்த செயல்முறைகள் ஒரே நேரத்தில் நடந்துகொண்டு, தேசிய வருமானத்தை மூன்று வெவ்வேறு கோணங்களில் பார்க்க உதவுகிறது: உற்பத்தி அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட ஓட்டம், வருமான ஓட்டம் மற்றும் செலவின ஓட்டம். தேசிய வருமானத்தைப் பார்க்கும் இந்த வெவ்வேறு வழிகளில் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு கணக்கீட்டு முறையை பரிந்துரைக்கிறது மற்றும் வேறுபட்ட தரவுத் தொகுப்பு தேவைப்படுகிறது. மேலே குறிப்பிட்டுள்ள மூன்று முறைகளுக்கும் என்ன அளவிடப்படுகிறது மற்றும் என்ன தரவு தேவை என்பது பற்றிய விவரங்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 1.1.1

தேசிய வருமானத்தின் வெவ்வேறு முறைகளின் தரவுத் தேவைகள் மற்றும் விளைவுகள் கணக்கீடு

முறை	தரவு தேவை	என்ன அளவிடப்படுகிறது
வெளியீட்டின் கட்டம்: மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை (தயாரிப்பு முறை)	நாட்டின் அனைத்து உற்பத்தி நிறுவனங்களும் சேர்த்த நிகர மதிப்புகளின் கூட்டுத்தொகை	பங்களிப்பு இன் உற்பத்தி அலகுகள்
வருமானத்தின் கட்டம்: வருமான முறை	மொத்த காரணி வருமானம் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியை உருவாக்கியது	காரணி உரிமையாளர்களின் உறவினர் பங்களிப்பு
அகற்றும் கட்டம்: செலவு முறை	அரசாங்கம், நுகர்வோர் குடும்பங்கள் மற்றும் உற்பத்தி நிறுவனங்கள் என பொருளாதாரத்தில் உள்ள மூன்று செலவு அலகுகளின் செலவினங்களின் கூட்டுத்தொகை	நுகர்வு மற்றும் முதலீட்டு செலவுகளின் ஓட்டம்

மூன்று கட்டங்களுக்கு ஏற்ப, தேசிய வருமானத்தை அளவிடுவதற்கு மூன்று முறைகள் உள்ளன. அவை: மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை (மாற்றாக தயாரிப்பு முறை என அழைக்கப்படுகிறது); வருமான முறை; மற்றும் செலவு முறை.

1.4.2 மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை அல்லது தயாரிப்பு முறை

தயாரிப்பு முறை அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை தொழில்துறை மூல முறை அல்லது நிகர வெளியீட்டு முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையின் மூலம் தேசிய வருமானம் என்பது பொருளாதாரத்தின் அனைத்து உற்பத்தி அலகுகளிலும் காரணி செலவில் சேர்க்கப்பட்ட நிகர மதிப்பின் கூட்டுத்தொகை ஆகும். மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையானது, ஒரு கணக்கியல் ஆண்டில் நாட்டின் உள்நாட்டுப் பகுதியில் உற்பத்தி செய்யும் ஒவ்வொரு நிறுவனத்தின் பங்களிப்பையும் அளவிடுகிறது மற்றும் ஒவ்வொரு தொழில்துறையின் உற்பத்தியையும் மற்ற எல்லாத் தொழில்களிலிருந்தும் குறைந்த இடைநிலை கொள்முதல் செய்வதை ஒருங்கிணைக்கிறது. இந்த அளவீட்டு முறையானது, மொத்த உற்பத்தியில் ஒவ்வொரு தொழிற்துறையும் அளிக்காத பங்களிப்பைக் காட்டுகிறது. இந்த முறை பின்வரும் படிகளை உள்ளடக்கியது:

படி 1. உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களைக் கண்டறிந்து, அவற்றின் செயல்பாடுகளின் தன்மைக்கேற்ப பல்வேறு துறைகளாக வகைப்படுத்துதல்

அனைத்து உற்பத்தி நிறுவனங்களும் பரந்த அளவில் மூன்று முக்கிய துறைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

(i) முதன்மைத் துறை,

(ii) இரண்டாம் நிலை துறை, மற்றும்

(iii) மூன்றாம் நிலைத் துறை அல்லது சேவைத் துறை

இந்தத் துறைகள் மேலும் துணைத் துறைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன, மேலும் ஒவ்வொரு துணைத் துறையும் சரக்குக் குழு அல்லது சேவைக் குழுவாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.

படி 2. ஒவ்வொரு உற்பத்தி நிறுவனத்தாலும் சேர்க்கப்பட்ட மொத்த மதிப்பை (GVAMP) மதிப்பிடுதல் (இது GDPMPக்கு சமம்)

மொத்த மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது (GVA MP) = வெளியீட்டின் மதிப்பு - இடைநிலை நுகர்வு

= (விற்பனை + பங்கு மாற்றம்) - இடைநிலை நுகர்வு

சேர்க்கப்பட்ட மதிப்பைக் கணக்கிடும் போது, உண்மையில் நிறுவனத்தின் உற்பத்தி மதிப்பைக் கண்டறிகிறோம். நிறுவனத்தின் உற்பத்தி = மதிப்பு கூட்டல் + இடைநிலை நுகர்வு.
(இறக்குமதிகள் மொத்த கொள்முதல் கொடுக்கப்பட்டால் இடைநிலை நுகர்வு மதிப்பில் சேர்க்கப்படும் என்பதை நினைவில் கொள்ளவும். உள்நாட்டு கொள்முதல் குறிப்பாக குறிப்பிடப்பட்டால், இறக்குமதியும் சேர்க்கப்படும். மேலும், விற்பனையில் ஏற்றுமதி அடங்கும், உள்நாட்டு விற்பனை தனித்தனியாக குறிப்பிடப்பட்டால், ஏற்றுமதி சேர்க்கப்பட வேண்டும்.)

படி 3. தேசிய வருமானத்தின் மதிப்பீடு

ஒவ்வொரு தனி அலகுக்கும், நிகர மதிப்பு கூட்டப்பட்டது கண்டறியப்பட்டது.

 (GVA MP) – தேய்மானம் = நிகர மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது (NVA MP)

ஒரு துணைப் பிரிவில் உள்ள அனைத்து யூனிட்களும் சேர்த்த நிகர மதிப்பைச் சேர்த்தால், துணைத் துறையின் நிகர மதிப்பை நாம் பெறுகிறோம். ஒரு துறையின் அனைத்து துணைத் துறைகளின் நிகர மதிப்பு கூட்டப்பட்ட அல்லது நிகர தயாரிப்புகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம், அந்தத் துறையின் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட அல்லது நிகர உற்பத்தியைப் பெறுகிறோம். ஒட்டுமொத்தப் பொருளாதாரத்திற்கும், நிகர உள்நாட்டுப் பொருளைப் பெற ஒவ்வொரு துறையும் பங்களிக்கும் நிகர தயாரிப்புகளைச் சேர்க்கிறோம். தேசிய வருமானத்தைப் பெற, நிகர மறைமுக வரிகளைக் கழித்து, வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானத்தைச் சேர்ப்போம்.

நிகர மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது (NVA MP) – நிகர மறைமுக வரிகள் = நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NVA FC)

நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NVA FC) + (NFIA) = தேசிய வருமானம் (NNP FC)

பின்வரும் பொருட்களின் மதிப்புகளும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன:

(i) அரசு, நிறுவனங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களால் நிலையான சொத்துக்களின் சொந்தக் கணக்கு உற்பத்தி குடும்பங்கள்.

(ii) சுய நுகர்வுக்கான பொருட்களின் உற்பத்தியின் கணக்கிடப்பட்ட மதிப்பு, மற்றும்

(iii) உரிமையாளர் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட வீடுகளின் கணக்கிடப்பட்ட வாடகை.

(iv) பங்கு மாற்றம் (சரக்கு)

1.4.3 வருமான முறை

உற்பத்தியின் அனைத்து காரணிகளின் ஒருங்கிணைந்த முயற்சியால் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்கான செலுத்தப்படும் காரணி வருமானம் காரணிகள். வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதானால், ஒரு உற்பத்தி அலகு மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்தும் அவற்றின் சேவைகளுக்கான உற்பத்தி காரணிகளிடையே விநியோகிக்கப்படுகிறது.

காரணி வருமான முறையின் கீழ், காரணி செலுத்தும் முறை அல்லது விநியோகிக்கப்பட்ட பங்கு முறை, தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் உள்ள அனைத்து உற்பத்தி அலகுகளும் ஊதியம் மற்றும் சம்பளம், வாடகை, வட்டி மற்றும் லாபம் என செலுத்தப்படும் காரணி வருமானத்தின் கூட்டுத்தொகை மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது. வரையறையின்படி, இது குடியிருப்பாளர்கள் மற்றும் குடியிருப்பாளர்கள் அல்லாதவர்களுக்கான காரணி செலுத்துதல்களை உள்ளடக்கியது.

இதனால்,

ஒரு = உள்ளே உள்ள அனைத்து உற்பத்தி அலகுகளும் செலுத்திய காரணி வருமானங்களின் தொகை
நாட்டின் NDP FC உள்நாட்டுப் பகுதி

NNP FC அல்லது தேசிய வருமானம்= ஊழியர்களின் இழப்பீடு

+ இயக்க உபரி (வாடகை + வட்டி+ லாபம்)

+ சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்

+ வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

முதன்மை உற்பத்திக் காரணிகளின் உரிமையாளர்கள் ஈட்டும் வருமானம் மட்டுமே தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இதனால், தொழிலாளர்களின் ஊதியம் சேர்க்கப்படும் அதே வேளையில், ஓய்வுபெற்ற தொழிலாளர்களின் ஓய்வூதியம் தேசிய வருமானத்தில் இருந்து விலக்கப்படும். ஊழியர்களின் இழப்பீடு என்பது ஊதியம் மற்றும் சம்பளம் தவிர, போனஸ், அகவிலைப்படி, கமிஷன், வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு முதலாளிகளின் பங்களிப்பு மற்றும் இழப்பீட்டுத் தொகையின் கணக்கிடப்பட்ட மதிப்பு ஆகியவை அடங்கும். தொழிலாளர் அல்லாத வருமானம் என்பது வாடகை (உண்மையான மற்றும் கணக்கிடப்பட்டவை), ராயல்டி, உற்பத்திச் சேவைகளுக்காகப் பெறப்படும் கடன்களுக்கான வட்டி, ஈவுத்தொகை, பெருநிறுவனங்களின் விநியோகிக்கப்படாத லாபம் ஆகியவை அடங்கும்.

வரிகளுக்கு முன், மற்றும் இணைக்கப்படாத நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் லாபம்.

(குறிப்பு: பொதுக் கடனுக்கு அரசு செலுத்தும் வட்டி, நுகர்வுக் கடன்களுக்கான வட்டி மற்றும் ஒரு நிறுவனம் மற்றொரு நிறுவனத்திற்கு செலுத்தும் வட்டி ஆகியவை விலக்கப்பட்டுள்ளன.

லாபம் = பெருநிறுவன வரிகள்+ தக்கவைக்கப்பட்ட டிவிடென்ட்+ வருவாய்)

வருமான முறையைப் பயன்படுத்தும் போது, மூலதன ஆதாயங்கள், எதிர்பாராத லாபங்கள், பரிமாற்ற வருமானங்கள் மற்றும் இரண்டாவது கைப் பொருட்கள் மற்றும் நிதிச் சொத்துக்களின் விற்பனையின் வருமானம் மற்றும் கடந்த கால சேமிப்பில் இருந்து செலுத்தப்பட்ட பணம் ஆகியவை சேர்க்கப்படவில்லை. எவ்வாறாயினும், உற்பத்தி அலகுகளின் உரிமையாளர்களால் வழங்கப்படும் கமிஷன்கள், தரகுகள் மற்றும் சேவைகளின் கணக்கிடப்பட்ட மதிப்பு ஆகியவை சேர்க்கப்படும், ஏனெனில் இவை சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளின் தற்போதைய ஓட்டத்தில் சேர்க்கப்படும்.

பொதுவாக தொழிலாளர் வருமானத்தை மூலதன வருவாயிலிருந்து பிரிப்பது கடினம், ஏனெனில் பல நிகழ்வுகளில் மக்கள் உழைப்பு மற்றும் மூலதன சேவைகள் இரண்டையும் வழங்குகிறார்கள். வக்கீல்கள், பொறியியலாளர்கள், வர்த்தகர்கள், உரிமையாளர்கள் போன்ற சுயதொழில் செய்பவர்களின் நிலை இதுவாகும். வாழ்வாதார உற்பத்தி மற்றும் சிறு பண்டங்கள் உற்பத்தி ஆதிக்கம் செலுத்தும் பொருளாதாரங்களில், மக்களின் பெரும்பாலான வருமானம் கலப்பு வகையாக இருக்கும். வளர்ச்சியடையாத நாடுகளில் (இந்தியா உட்பட) விவசாயம், வர்த்தகம், போக்குவரத்து போன்ற துறைகளில், தொழிலாளர் உறுப்பு மற்றும் மக்களின் வருமானத்தின் மூலதன உறுப்பு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துவது கடினம். இந்தச் சிக்கலைச் சமாளிக்கும் வகையில், 'கலப்பு வருமானம்' எனப்படும் புதிய வகை வருமானம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது, அதில் பிரிக்க கடினமாக இருக்கும் அனைத்து வருமானங்களும் அடங்கும்.

1.4.4 செலவு முறை

செலவின அணுகுமுறையில், வருமானத்தை அகற்றும் அணுகுமுறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு கணக்கியலின் போது பொருளாதாரத்தில் மொத்த இறுதி செலவாகும்.
ஆண்டு.

GDPMP = ￭ இறுதிச் செலவு

தயாரிப்புகளின் தேவைப் பக்கத்தைக் கருத்தில் கொண்டு GDPயை அளவிடுவதற்கான இந்த அணுகுமுறையில், கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வகை இறுதிப் பயனரால் வாங்கப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பைக் கூட்டுவோம்.

1. இறுதி நுகர்வு செலவு

(அ) தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு (PFCE)

இதை அளவிட, நுகர்வோர் குடும்பங்கள் மற்றும் இலாப நோக்கற்ற நிறுவனங்களுக்கான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் இறுதி விற்பனையின் அளவு, நுகர்வுக்காக (உற்பத்தியில் பயன்படுத்துவதற்காக அல்ல) வாங்கிய குடும்பங்களுக்கு சேவை செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு சந்தை விலைகளால் பெருக்கப்படுகிறது, பின்னர் கூட்டுத்தொகை செய்யப்படுகிறது. என்ற மதிப்பும் இதில் அடங்கும்

குடும்பங்கள் சொந்த நுகர்வுக்காக உற்பத்தி செய்யப்படும் முதன்மை பொருட்கள், ஒரு குடும்பம் மற்றொரு குடும்பத்திற்கு வழங்கும் உள்நாட்டு சேவைகளுக்கான கொடுப்பனவுகள், வெளிநாட்டு நிதி சொத்துக்கள் அல்லது நிகர வெளிநாட்டு முதலீடுகள் மீதான நிகர செலவுகள். வீடுகளால் வாங்கப்பட்ட அல்லது கட்டப்பட்ட நிலம் மற்றும் குடியிருப்பு கட்டிடங்கள் PFCE இன் பகுதியாக இல்லை. அவை மொத்த மூலதன உருவாக்கத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு, தேசிய வருமானம் அளவிடப்பட வேண்டிய காலக்கட்டத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இறுதி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான செலவு மற்றும் நிகர அந்நிய முதலீடு ஆகியவை தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடும் செலவின முறையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) அரசின் இறுதி நுகர்வுச் செலவு

பாதுகாப்பு, கல்வி, சுகாதாரம் போன்ற அரசாங்கங்களால் வழங்கப்படும் கூட்டுச் சேவைகள் சந்தையில் விற்கப்படுவதில்லை என்பதால், இந்த சேவைகளின் உற்பத்தியில் அரசாங்கம் செலவழிக்கும் பணத்தைச் சேர்ப்பதன் மூலம் மட்டுமே பண அடிப்படையில் அவற்றை மதிப்பிட முடியும். . இந்த மொத்தச் செலவினம் அரசின் நுகர்வுச் செலவாகக் கருதப்படுகிறது. ஓய்வூதியம், கல்வி உதவித்தொகை, வேலையின்மை உதவித்தொகை போன்றவற்றிற்கான அரசாங்கச் செலவுகள் விலக்கப்பட வேண்டும், ஏனெனில் இவை பரிமாற்றக் கொடுப்பனவுகள்.

2. மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்

மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதன உருவாக்கம் (மொத்த முதலீடு) என்பது நாட்டின் மொத்த செலவினத்தின் ஒரு பகுதியாகும், இது நுகரப்படாமல், நாட்டின் நிலையான உறுதியான சொத்துக்கள் மற்றும் பங்குகளில் சேர்க்கப்படுகிறது. இது நிலையான சொத்துக்களை கையகப்படுத்துதல் மற்றும் பங்குகளின் குவிப்பு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. மூலப்பொருட்கள், எரிபொருள்கள், முடிக்கப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் முடிக்கப்படுவதற்கு காத்திருக்கும் அரை முடிக்கப்பட்ட பொருட்களின் இருப்பு மாற்றங்களின் வடிவத்தில் பங்கு குவிப்பு உள்ளது. ஆக, மொத்த முதலீட்டில் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான இறுதிச் செலவு மற்றும் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் சொந்தக் கணக்கு உற்பத்தி, கட்டுமானத்திற்கான செலவு, சரக்குகளில் மாற்றங்களுக்கான செலவு மற்றும் நகைகள் மற்றும் கலைப் படைப்புகள் போன்ற மதிப்புமிக்க பொருட்களைப் பெறுவதற்கான செலவு ஆகியவை அடங்கும்.

3. நிகர ஏற்றுமதி

நிகர ஏற்றுமதி என்பது கணக்கியல் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதிக்கும் இறக்குமதிக்கும் உள்ள வித்தியாசம். இது நேர்மறையாகவோ அல்லது எதிர்மறையாகவோ இருக்கலாம்.

செலவின முறையைப் பயன்படுத்தி தேசிய வருமானம் அல்லது NNPFC ஐ எவ்வாறு அடைவது ? இறுதி நுகர்வுச் செலவு, மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம் மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகையை முதலில் கண்டுபிடிப்போம். இதன் விளைவாக வரும் எண்ணிக்கை சந்தை விலையில் (GDPMP) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆகும். இதனுடன் , வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருவாயைச் சேர்த்து, மொத்த தேசிய உற்பத்தியை சந்தை விலையில் (GNPMP) பெறுகிறோம். மறைமுக நிகரத்தைக் கழித்தல்

GNPMP இலிருந்து வரிகள் , காரணி செலவில் (GNPFC) மொத்த தேசிய உற்பத்தியைப் பெறுகிறோம். தேசிய வருமானம் அல்லது NNPFC ஆனது மொத்த தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து காரணி செலவில் (GNPFC) தேய்மானத்தைக் கழிப்பதன் மூலம் பெறப்படுகிறது .

வெறுமனே, தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டின் மூன்று முறைகளும் ஒரே எண்ணிக்கையில் வர வேண்டும். இந்த முறைகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு நாட்டின் தேசிய வருமானத்தை தனித்தனியாக அளவிடும் போது, பொருளாதாரம் பற்றிய முப்பரிமாண பார்வை நமக்கு கிடைக்கிறது. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை அளவிடும் ஒவ்வொரு முறையும் அளவீட்டு பிழைகளுக்கு உட்பட்டது மற்றும் ஒவ்வொரு முறையும் மற்ற முறைகளின் துல்லியத்தை சரிபார்க்கிறது. பல்வேறு வழிகளில் மொத்த வெளியீட்டைக் கணக்கிட்டு, பின்னர் வேறுபாடுகளைத் தீர்க்க முயற்சிப்பதன் மூலம், ஒரே ஒரு முறையால் மட்டுமே சாத்தியமானதை விட துல்லியமான அளவை நாம் அடைய முடியும்.

மேலும், மொத்த உற்பத்தியை அளவிடுவதற்கான வெவ்வேறு வழிகள் நமது பொருளாதாரத்தின் கட்டமைப்பைப் பற்றிய பல்வேறு நுண்ணறிவுகளை நமக்குத் தருகின்றன.

மக்கள் தங்கள் வருமான வரிக் கணக்கை சரியாக தாக்கல் செய்யும் வளர்ந்த பொருளாதாரங்களுக்கு வருமான முறை மிகவும் பொருத்தமானதாக இருக்கலாம். செலவினங்களை மதிப்பிடும் பண்டக ஓட்ட முறையின் பயன்பாட்டில் வளர்ந்து வரும் வசதியுடன், தேசிய வருமானத்தின் அதிகரித்து வரும் விகிதம் செலவு முறையால் மதிப்பிடப்படுகிறது. உண்மையில், இந்தியா போன்ற நாடுகள் தங்கள் தேசிய வருமானத்தை ஒரு முறை மூலம் முழுமையாக மதிப்பிட முடியாது. எனவே, விவசாயத் துறையில், நிகர மதிப்பு கூட்டல் என்பது உற்பத்தி முறையிலும், சிறிய அளவில் நிகர மதிப்பு கூட்டல் வருவாய் முறையிலும், கட்டுமானத் துறையில் நிகர மதிப்பு கூட்டல் செலவு முறையிலும் மதிப்பிடப்படுகிறது.

எண்ணியல் விளக்கப்படங்கள்

விளக்கம் 9

பின்வரும் தரவுகளின் உதவியுடன் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை மூலம் தேசிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்

விவரங்கள்	` (கோடிகளில்)
விற்பனை	700
திறப்பு பங்கு	500
இடைநிலை நுகர்வு	350
க்ளோசிங் ஸ்டாக்	400
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	30
தேய்மானம்	150
கலால் வரி	110
மானியங்கள்	50

தீர்வு

NVA(FC)	= GDP (MP) –தேய்மானம் +NFIA- நிகர மறைமுக வரி
எங்கே GVA(MP)	= வெளியீட்டின் மதிப்பு - இடைநிலை நுகர்வு
வெளியீட்டின் மதிப்பு	= விற்பனை+ பங்கு மாற்றம்
	= 700+ (400-500)=600
GVA(MP)	= 600 – 350= 250
எனவே என்.ஐ	= 250-150 +30-(110-50)
	= 70 கோடி

விளக்கம் 10

பின்வரும் தரவுகளின் உதவியுடன் இயக்க உபரியைக் கணக்கிடவும்

விவரங்கள்	` கோடிகளில்
விற்பனை	4000
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	800
இடைநிலை நுகர்வு	600
வாடகை	400
ஆர்வம்	300
நிகர மறைமுக வரி	500
நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு	200
கலப்பு வருமானம்	400

தீர்வு

GVAMP	= மொத்த மதிப்பு வெளியீடுMP - இடைநிலை நுகர்வு
	= (விற்பனை + பங்கு மாற்றம்) - இடைநிலை நுகர்வு
	= 4000-600 = 3400
GDPMP	= GVAMP = 3400 கோடிகள்
NDPMP	= GDPMP - நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு
	= 3400 – 200
	= 3200 கோடி

NDP FC = NDPMP - NIT

= 3200 - 500 = 2700 கோடிகள்

NDPFC = ஊழியர்களின் இழப்பீடு + இயக்க உபரி + கலப்பு வருமானம்

2700 = 800 + இயக்க உபரி + 400

இயக்க உபரி = 1500 கோடி

விளக்கம் 11

மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை மூலம் தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	(` கோடிகளில்)
முதன்மைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு	2000
முதன்மைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு	200
இரண்டாம் நிலை உற்பத்தியின் மதிப்பு	2800
இரண்டாம்நிலைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு	800
மூன்றாம் நிலைத் துறையின் வெளியீட்டின் மதிப்பு	1600
மூன்றாம் நிலை துறையின் இடைநிலை நுகர்வு	600
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	-30
நிகர மறைமுக வரிகள்	300
தேய்மானம்	470

தீர்வு

GDPMP= (முதன்மைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு - முதன்மைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு) + (இரண்டாம் நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு - இரண்டாம் நிலைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு) + (மூன்றாம் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு - மூன்றாம் நிலைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு)

முதன்மைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு = 2000

- முதன்மைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு = 200

+ இரண்டாம்நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு = 2800

- இரண்டாம்நிலைத் துறையில் இடைநிலை நுகர்வு = 800

+ மூன்றாம் நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு = 1600

- மூன்றாம் நிலை துறையின் இடைநிலை நுகர்வு = 600

ஜிடிபி எம்.பி = ` 4800 கோடி

NNPFC = GDPMP + NFIA -NIT-தேய்மானம்

NNPFC =தேசிய வருமானம்= 4800+(-30)-300-470= 4000 கோடிகள்

விளக்கம் 12

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து காரணி செலவின் மூலம் சேர்க்கப்பட்ட நிகர மதிப்பைக் கணக்கிடவும்

பொருட்களை	` கோடிகளில்
பொருட்கள் வாங்குதல்	85
விற்பனை	450
தேய்மானம்	30
திறப்பு பங்கு	40
மூடும் பங்கு	30
கலால் வரி	45
இடைநிலை நுகர்வு	200
மானியங்கள்	15

தீர்வு

ஜிவிஏ எம்.பி = விற்பனை+ பங்கு மாற்றம் - இடைநிலை நுகர்வு

= 450+ (30-40) -200

= 240 கோடி

NVAMP = GVAMP - தேய்மானம்

NVAMP = 240-30 = 210 கோடிகள்

NVAFC = NVAMP – (மறைமுக வரி - மானியங்கள்)

= 210 – (45 -15) = 180 கோடிகள்

விளக்கம் 13

பின்வரும் தரவுகளின் உதவியுடன் செலவு முறை மற்றும் வருமான முறை ஆகியவற்றின் உதவியுடன் NI ஐக் கணக்கிடவும்:

பொருட்களை	` கோடிகளில்
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	1,200
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	20

நிகர மறைமுக வரிகள்	120
லாபம்	800
தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு	2,000
நிகர உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்	770
நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு	130
வாடகை	400
ஆர்வம்	620
சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்	700
நிகர ஏற்றுமதி	30
அரசு இறுதி நுகர்வு செலவு	1100
இயக்க உபரி	1820
சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தில் முதலாளியின் பங்களிப்பு	300

தீர்வு

செலவு முறை மூலம்

GDPMP = தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு + அரசு இறுதி நுகர்வு செலவு + மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்
(நிகர உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்+ தேய்மானம்) + நிகர ஏற்றுமதி

= 2000 + 1100 + (770+ 130) + 30= 4030 கோடிகள்

NNPFC அல்லது NI = GDPMP- தேய்மானம் + NFIA - NIT

= 4030 – 130 + 20 – 120= 3800 கோடிகள்

வருமான முறை மூலம்

NNPFC அல்லது NI = ஊழியர்களின் இழப்பீடு+ இயக்க உபரி+ சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம் + NFIA

= 1200+ 1820+ 700+ 20= 3740 கோடிகள்

விளக்கம் 14

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து (அ) காரணி செலவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, மற்றும் (ஆ) சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கணக்கிடுங்கள்

பொருட்களை	` கோடிகளில்
காரணி விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி	61,500
நிகர ஏற்றுமதி	(-) 50
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	3000
வாடகை	800
ஆர்வம்	900
லாபம்	1,300
நிகர மறைமுக வரிகள்	300
நிகர உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்	800
மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்	900
வெளிநாட்டுக்கான காரணி வருமானம்	80

தீர்வு

(அ) காரணி செலவில் GDP = காரணி செலவில் NDP + தேய்மானம்

= ஊழியர்களின் இழப்பீடு+ வாடகை+ வட்டி+ லாபம் + கலப்பு வருமானம்+ (மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம் - நிகர உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம்)

= ` 3,000 + ` 800 + ` 900 + ` 1,300 + (` 900 - ` 800)

= ` 6100 கோடி

(ஆ) சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

= காரணி செலவில் GDP + நிகர மறைமுக வரிகள் =` 6100 + ` 300

= 6400 கோடி

விளக்கம் 15

NNPFC ஐக் கணக்கிடுங்கள் . பின்வரும் தகவலின் உதவியுடன் செலவு முறை மூலம்

பொருட்களை	` கோடிகளில்
தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு	10
நிகர இறக்குமதி	20
பொது இறுதி நுகர்வு செலவு	05
மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதன உருவாக்கம்	350

தேய்மானம்	30
மானியம்	100
வெளிநாடுகளுக்குச் செலுத்தப்படும் வருமானம்	20
பங்கு மாற்றம்	30
மதிப்புமிக்க பொருட்களை நிகர கையகப்படுத்துதல்	10

தீர்வு

செலவு முறை மூலம் தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுதல்:

GDPMP = அரசாங்க இறுதி நுகர்வு செலவு (பொது இறுதி நுகர்வு செலவு) + தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு + மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம் (மொத்த உள்நாட்டு நிலையான மூலதன உருவாக்கம் + பங்கு மாற்றம் + மதிப்புமிக்க பொருட்களை நிகர கையகப்படுத்துதல்) + நிகர ஏற்றுமதி (குறிப்பு: நிகர இறக்குமதி 20 ஆக இருப்பதால், நிகர ஏற்றுமதி -20)

= 5 +10 + [350 + 30 +10]+(- 20) = 5+10+390-20 = 385 கோடிகள்

NNPFC = GDPMP – தேய்மானம் + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம் (வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் வருமானம் – வெளிநாட்டிற்கு செலுத்தப்படும் வருமானம்) – நிகர மறைமுக வரி (மறைமுக வரி – மானியங்கள்)

= 385 – 30 + [0 – 20] – [0-100] = 385 – 30 – 20 + 100 = 435 கோடிகள்.



1.5 பிராந்திய கணக்குகளின் அமைப்பு

இந்தியா

பிராந்திய கணக்குகள் பிராந்திய பொருளாதாரத்தில் நடைபெறும் எண்ணற்ற பரிவர்த்தனைகள் பற்றிய ஒரு ஒருங்கிணைந்த தரவுத்தளத்தை வழங்குகின்றன மற்றும் பிராந்திய அளவில் முடிவெடுக்க உதவுகின்றன. தற்போது, நடைமுறையில் இந்தியாவின் அனைத்து மாநிலங்களும் யூனியன் பிரதேசங்களும் மாநில வருமான மதிப்பீடுகள் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான மதிப்பீடுகளைக் கணக்கிடுகின்றன. மாநில வருமானம் அல்லது நிகர மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (NSDP) என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் (பொதுவாக ஒரு வருடம்) மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்துப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அளவின் பண மதிப்பின் அளவீடு ஆகும். தனிநபர் மாநில வருமானம் என்எஸ்டிபியை (மாநில வருமானம்) மாநிலத்தின் மத்திய ஆண்டு திட்டமிடப்பட்ட மக்கள்தொகையால் வகுப்பதன் மூலம் பெறப்படுகிறது.

மாநில அளவிலான மதிப்பீடுகள் அந்தந்த மாநில பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் இயக்குநரகங்களின் (DESs) மாநில வருமான அலகுகளால் தயாரிக்கப்படுகின்றன. மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு இந்த மதிப்பீடுகளை தயாரிப்பதில் மாநிலங்களுக்கு கருத்தியல் மற்றும் வழிமுறை சார்ந்த பிரச்சனைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவதன் மூலம் உதவுகிறது. மாநில வருமான மதிப்பீடுகளை தயாரிப்பதில், ரயில்வே, தகவல் தொடர்பு, வங்கி போன்ற சில நடவடிக்கைகள்

மற்றும் காப்பீடு மற்றும் மத்திய அரசு நிர்வாகம், மாநில எல்லைகளைத் தாண்டி, அதனால் அவற்றின் பொருளாதாரப் பங்களிப்பை நேரடியாக எந்த ஒரு மாநிலத்திற்கும் ஒதுக்க முடியாது என்பது பொருளாதாரத்தின் 'மேற்பகுதி-பிராந்தியத் துறைகள்' என அறியப்படுகிறது. இந்த மேலான பிராந்திய நடவடிக்கைகளுக்கான மதிப்பீடுகள் ஒட்டுமொத்த பொருளாதாரத்திற்காக தொகுக்கப்பட்டு, தொடர்புடைய குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில் மாநிலங்களுக்கு ஒதுக்கப்படுகின்றன.



1.6 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் நலன்

ஒரு நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை அந்த நாட்டு மக்களின் நலன் குறியீடாக எடுத்துக் கொள்ளலாமா? நல்வாழ்வின் சரியான அளவீடாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் செல்லுபடியை மறுக்க பல காரணங்கள் உள்ளன. உண்மையில், GDP என்பது நமது வாழ்க்கையை சிறப்பாக்க பல தேவைகளைப் பெறுவதற்கான நமது திறனை அளவிடுகிறது; இருப்பினும் அனைவருக்கும் நல்ல வாழ்க்கைத் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் பல முக்கிய அம்சங்களை விட்டுவிடுங்கள். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் குடிமக்களின் ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்வுக்கு முக்கியமான பின்வருவனவற்றை விலக்குகின்றன.

(அ) வருமானப் பகிர்வுகள் மற்றும், எனவே, தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது, நலனுக்கான முற்றிலும் போதுமான அளவு இல்லை. நாடுகள் கணிசமாக வேறுபட்ட வருமானப் பகிர்வுகளைக் கொண்டிருக்கலாம், அதன் விளைவாக, தனிநபர் வருமானத்தின் அதே நிலைக்கான ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்வின் வெவ்வேறு நிலைகள் இருக்கலாம்.

(ஆ) தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாக கண்டுபிடிப்புகள் காரணமாக அமைப்புகள் மற்றும் செயல்முறைகளில் தர மேம்பாடுகள் ஆண்டுக்கு உற்பத்தியில் உண்மையான வளர்ச்சியை பிரதிபலிக்கின்றன ஆண்டு.

(இ) அரசாங்க அதிகாரிகளிடமிருந்து தயாரிப்புகள் மறைக்கப்படுகின்றன, அதில் ஈடுபடுபவர்கள் வரி ஏய்ப்பு செய்கிறார்கள் அல்லது அது சட்டவிரோதமானது (போதைப்பொருள், சூதாட்டம் போன்றவை).

(ஈ) சந்தையற்ற உற்பத்தி (சில விதிவிலக்குகளுடன்) மற்றும் நல்வாழ்வுக்கு பொருளாதாரம் அல்லாத பங்களிப்பாளர்கள் உதாரணமாக: ஒரு நாட்டின் குடிமக்களின் ஆரோக்கியம், கல்வி நிலைகள், அரசியல் பங்கேற்பு அல்லது நல்வாழ்வு நிலைகளை கணிசமாக பாதிக்கக்கூடிய பிற சமூக மற்றும் அரசியல் காரணிகள்.

(இ) ஓய்வு நேர இழப்பின் பயனற்ற தன்மை. எங்களுக்கு தெரியும், மற்ற விஷயங்கள் எஞ்சியுள்ளன அதே போல், மொத்த வேலை நேரம் அதிகரித்தால், ஒரு நாட்டின் GDP உயரும்.

(எஃப்) பொருளாதார 'கெட்டங்கள்' எடுத்துக்காட்டாக: குற்றம், மாசுபாடு, போக்குவரத்து நெரிசல் போன்றவை எங்களை மோசமாக்கும்.

(g) பொருளாதாரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் ஊதியம் இன்றி வழங்கப்படும் தன்னார்வப் பணி மற்றும் சேவைகள், ஊதியம் பெறும் வேலையைப் போலவே சமூக நலனுக்கும் பங்களிக்க முடியும்.

(h) ஓய்வு நேரம், நியாயம், பாலின சமத்துவம், சமூக உணர்வின் பாதுகாப்பு போன்ற நமது பொருளாதார நலனுக்கு பங்களிக்கும் பல விஷயங்கள்,

(i) சந்தை பரிவர்த்தனைகளின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத வெளிப்புற விளைவுகளான நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை வெளிப்புறங்கள் இரண்டும்

(j) நம்மைச் சிறப்பாகச் செய்யும் உற்பத்திக்கும், நம்மை மேலும் மோசமாக்குவதைத் தடுக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு, எ.கா. போலீஸ் பாதுகாப்பு போன்ற பாதுகாப்புச் செலவுகள். குற்றங்களின் அதிகரிப்பு காரணமாக காவல்துறையின் மீதான செலவினம் அதிகரிப்பது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிக்கலாம் ஆனால் இந்த செலவுகள் நம்மை மேலும் மோசமாக்குவதைத் தடுக்கின்றன. இருப்பினும், அதிக குற்ற விகிதங்களின் எதிர்மறையான தாக்கங்கள் தேசிய வருமானத்தில் பிரதிபலிக்கவில்லை. மற்றொரு எடுத்துக்காட்டு, வாகன விபத்துக்கள் பழுதுபார்ப்பு உற்பத்தி, மருத்துவ சேவைகள், காப்பீடு மற்றும் சட்ட சேவைகள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியில் விளைகின்றன, இவை அனைத்தும் மற்ற உற்பத்தியைப் போலவே மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.



1.7 வரம்புகள் மற்றும் சவால்கள் தேசிய வருமான கணக்கீடு

தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுவதில் எண்ணற்ற வரம்புகள் மற்றும் சவால்கள் உள்ளன. வளர்ச்சியடையாத மற்றும் வளரும் நாடுகளில் பணி மிகவும் சிக்கலானது.
தேசிய வருமானத்தை அளவிடுவதில் பொதுவான குழப்பங்கள் பின்வருமாறு.

அளவீடு தொடர்பான பல கருத்தியல் சிக்கல்கள் உள்ளன, அவை தீர்க்க கடினமாக உள்ளன:

(அ) தேசிய வருமானத்திற்கு ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட வரையறை இல்லாதது,

(ஆ) இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் இடைநிலைப் பொருட்களுக்கு இடையே உள்ள துல்லியமான வேறுபாடு,

(c) பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகளின் வெளியீடு,

(ஈ) நீடித்த பொருட்களின் சேவைகள்,

(இ) வருமானப் பங்கீட்டை இணைப்பதில் உள்ள சிரமம்,

(f) நிலையான விலையில் ஒரு புதிய பொருளின் மதிப்பீடு, மற்றும்

(g) அரசாங்க சேவைகளின் மதிப்பீடு

பிற சவால்கள் தொடர்புடையவை:

(அ) தரவின் போதாமை மற்றும் கிடைக்கும் தரவின் நம்பகத்தன்மை இல்லாமை,

(ஆ) பணமாக்கப்படாத துறையின் இருப்பு,

(c) சுய நுகர்வுக்கான உற்பத்தி,

(ஈ) கல்வியறிவின்மை மற்றும் அறியாமை காரணமாக வருமானத்தைப் பதிவு செய்யாமை,

(e) முறையான தொழில் வகைப்பாடு இல்லாமை, மற்றும்

(f) நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு பற்றிய துல்லியமான மதிப்பீடு

சுருக்கம்

- தேசிய வருமானக் கணக்குகள் ஒரு பொருளாதாரத்தின் செயல்திறனை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும், தேசிய வருமானத்தின் கலவை மற்றும் கட்டமைப்பை அறிந்துகொள்வதற்கும், வருமான விநியோகம், பொருளாதார முன்கணிப்பு மற்றும் பொருளாதாரக் கொள்கைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP MP) என்பது அனைத்து இறுதி பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் சந்தை மதிப்பின் அளவீடு ஆகும், மொத்த தேய்மானம், ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் மொத்த தேய்மானத்தின் போது ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- மூலதன பொருட்கள் (வணிக ஆலை மற்றும் உபகரணங்கள் கொள்முதல்) மற்றும் சரக்கு முதலீடு - விற்பனைக்கு காத்திருக்கும் இறுதிப் பொருட்களின் சரக்குகளில் நிகர மாற்றம் அல்லது உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கணக்கிடப்படுகின்றன.
- விலைகளின் விளைவை அகற்ற, தற்போதைய சந்தை விலைகளின் அடிப்படையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கணக்கிடுவதோடு, தற்போதைய விலையில் 'பெயரளவு ஜிடிபி' அல்லது ஜிடிபி என அழைக்கப்படுகிறது, தேசிய வருமானக் கணக்காளர்கள் 'உண்மையான ஜிடிபி' அல்லது ஜிடிபியை நிலையான விலையில் கணக்கிடுகிறார்கள். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அடிப்படை ஆண்டின் நிலையான விலைகளின் அடிப்படையில் உள்நாட்டு உற்பத்தி.

வருமானம் • GNP MP = GDP MP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி

- NDP எம்.பி = GDP MP - தேய்மானம்
- NDP MP =NNP MP - வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்
- NNP எம்.பி = GNP MP - தேய்மானம்
- சந்தை விலை = காரணி செலவு + நிகர மறைமுக வரிகள் = காரணி செலவு + மறைமுக வரிகள் - மானியங்கள்
- காரணி செலவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDPFC) = GDP MP – மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்
- காரணி செலவில் நிகர உள்நாட்டு தயாரிப்பு (NDPFC) என்பது உற்பத்தி காரணிகளால் ஈட்டப்படும் மொத்த காரணி வருமானம் என வரையறுக்கப்படுகிறது.

- நிகர தேசிய தயாரிப்பு காரணி விலையில் (NNPFC) அல்லது தேசிய வருமானம்
- NNPFC = தேசிய வருமானம் = FID (உள்நாட்டு பிரதேசத்தில் பெறப்பட்ட காரணி வருமானம்) + NFIA.
- தனிப்பட்ட வருமானம் என்பது அனைத்து ஆதாரங்களில் இருந்தும் நபர்களின் உண்மையான நடப்பு வருமானத்தின் அளவீடு ஆகும். செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் (DI) அவர்களின் நுகர்வு அல்லது சேமிப்பு DI = PI - தனிப்பட்ட வருமான வரிகள்
- வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம் என்பது உற்பத்தி, வருமானம் உருவாக்கம் மற்றும் பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கிய செலவினங்களின் சுழற்சியில் தொடர்ச்சியான ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட கட்டங்களைக் குறிக்கிறது.
- தயாரிப்பு முறை அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறை தொழில்துறை தோற்ற முறை அல்லது நிகர வெளியீட்டு முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, மேலும் ஒவ்வொரு தொழிற்துறையின் உற்பத்தியை மற்ற எல்லாத் தொழில்களிலிருந்தும் குறைவான இடைநிலை கொள்முதல் செய்வதை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- வருமான முறையின் கீழ், ஊதியம் மற்றும் சம்பளம், வாடகை, வட்டி மற்றும் லாபம் என ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் அனைத்து உற்பத்தி அலகுகளும் செலுத்தும் காரணி வருமானத்தின் கூட்டுத்தொகை மூலம் தேசிய வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது. பரிமாற்ற வருமானம் விலக்கப்பட்டுள்ளது.
- செலவின அணுகுமுறையின் கீழ், வருமானத்தை அகற்றும் அணுகுமுறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, தேசிய வருமானம் என்பது ஒரு பொருளாதாரத்தில் இறுதி நுகர்வு செலவுகள் (தனியார் மற்றும் அரசு), மொத்த உள்நாட்டு மூலதன உருவாக்கம் மற்றும் நிகர ஏற்றுமதிகளைக் கொண்ட கணக்கியல் ஆண்டில் மொத்த இறுதி செலவாகும்.

உங்கள் அறிவை சோதிக்கவும்

பல தேர்வு வகை கேள்விகள்

1. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வரையறையில் உள்ள 'குடியிருப்பு அலகு' என்ற கருத்து குறிப்பிடுகிறது

(அ) இந்திய குடிமகனுக்கு சொந்தமான ஒரு வணிக நிறுவனம்
உற்பத்தி அலகுகள் இந்தியாவில் மட்டுமே அமைந்துள்ளன

(ஆ) தேசியம் அல்லது சட்ட அந்தஸ்தைப் பொருட்படுத்தாமல் ஒரு வருடம் அல்லது அதற்கும் மேலாக நாட்டின் பொருளாதாரப் பிரதேசத்தில் முதன்மையான பொருளாதார ஆர்வத்தைக் கொண்ட அலகு

(இ) கணக்கியல் ஆண்டில் இந்தியாவில் வசித்து வந்த ஒரு குடிமகன் குடும்பம் மற்றும் அதன் பொருளாதார நலன்கள் இந்தியாவில் மட்டுமே இருக்கும்

(ஈ) இந்திய குடிமக்களைக் கொண்ட குடும்பங்கள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்கள் கணக்கியல் ஆண்டில் இந்தியாவில் தனியாக வசிக்கிறார்

2. பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

நான். இடைநிலை நுகர்வு என்பது உற்பத்தி செயல்முறையின் மூலம் உள்ளீடுகளாக நுகரப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது.

II. இடைநிலை நுகர்வு நிலையான சொத்துக்களை விலக்குகிறது, அதன் நுகர்வு நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு என பதிவு செய்யப்படுகிறது.

(அ) நான் மட்டுமே உண்மை

(ஆ) I மற்றும் II இரண்டும் உண்மை

(c) II மட்டுமே உண்மை

(ஈ) நான் அல்லது இரண்டாம் உண்மை இல்லை

3. எந்த நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP).

(அ) மூலதன நுகர்வு மற்றும் இடைநிலை நுகர்வு ஆகியவற்றை விலக்குகிறது

(ஆ) மூலதன நுகர்வு அல்லது தேய்மானத்தை உள்ளடக்கியது

(c) மறைமுக வரிகளை உள்ளடக்கியது ஆனால் மானியங்களை விலக்குகிறது

(ஈ) மேலே எதுவும் இல்லை

4. பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படிக்கவும்

'மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது' என்பது வெளியீட்டின் மதிப்புக்கும் இடைநிலைப் பொருட்களை வாங்குவதற்கும் உள்ள வேறுபாட்டைக் குறிக்கிறது.

II. 'மதிப்பு கூட்டுதல்' என்பது உற்பத்தி செயல்முறைக்கு உழைப்பு மற்றும் மூலதனத்தின் பங்களிப்பைக் குறிக்கிறது.

(அ) I மற்றும் II அறிக்கைகள் தவறானவை

(ஆ) I மற்றும் II அறிக்கைகள் சரியானவை

(c) அறிக்கை I சரியானது மற்றும் II தவறானது

(ஈ) அறிக்கை II சரியானது மற்றும் நான் தவறானது

5.. பொருளாதாரம் அல்லாத நடவடிக்கைகள் ஆகும்

(அ) தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டில் இருந்து மதிப்பு விலக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள், இரட்டைக் கணக்கை உள்ளடக்கும்

(ஆ) பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்பவை, ஆனால் இவை சந்தை பரிவர்த்தனையில் பரிமாற்றம் செய்யப்படாததால் அவை எந்த சந்தை மதிப்பையும் கட்டளையிடாது

(இ) பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபடாதவை, அவை பொழுதுபோக்கு மற்றும் ஓய்வு நேர நடவடிக்கைகளை வழங்குவதற்காக

(ஈ) சுய நுகர்வுக்கான உற்பத்தியை விளைவிப்பதால் தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படவில்லை

6. பின்வருவனவற்றில் எது தேசிய கணக்கீட்டில் நுழையவில்லை வருமானம்?

(அ) முன்பு தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் பரிமாற்றம்

(ஆ) இரண்டாவது கை பொருட்களின் பரிமாற்றம்

(c) பங்குகள் மற்றும் பத்திரங்களின் பரிமாற்றம்

(ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

7. பின்வருவனவற்றில் எது தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுகிறது?

(அ) விற்பனையுடன் வரும் சேவைகளின் மதிப்பு

(ஆ) இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் பொருட்களின் இருப்புப் பங்குகளில் சேர்த்தல்

(c) நடப்பு ஆண்டில் விற்கப்பட்ட பங்குகள் மற்றும் பத்திரங்கள்

(ஈ) (a) மற்றும் (b) மேலே

8. சந்தை விலையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி GNP MP

(அ) GDP MP + வெளிநாட்டில் இருந்து நிகர காரணி வருமானம்

(b) GDP MP - வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

(c) GDP MP - தேய்மானம்

(ஈ) GDP MP + நிகர மறைமுக வரிகள்

9. சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(அ) GNP வெளிநாடுகளிலும் இந்திய நிறுவனங்களின் வருமானத்தையும் உள்ளடக்கியது வெளிநாட்டில் பணிபுரியும் குடியிருப்பாளர்கள்; ஆனால் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இவை சேர்க்கப்படவில்லை

(ஆ) NNPFC = தேசிய வருமானம் = FID (உள்நாட்டில் பெறப்பட்ட காரணி வருமானம் பிரதேசம்) - NFIA.

(c) மூலதனப் பொருட்கள் மற்றும் சரக்கு முதலீடு ஆகியவை விலக்கப்பட்டுள்ளன மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் கணக்கீடு

(ஈ) என்டிபி எம்.பி = GDP MP + தேய்மானம்

10. சந்தை விலைக்கும் காரணி விலைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டின் அடிப்படை

(அ) வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

(ஆ) நிகர மறைமுக வரிகள் (அதாவது, மறைமுக வரிகள் - மானியங்கள்)

(c) நிகர மறைமுக வரிகள் (அதாவது, மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்)

(ஈ) தேய்மானம் (நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு)

11. வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம் நேர்மறையாக இருந்தால்

(அ) தேசிய வருமானம் உள்நாட்டு காரணி வருமானத்தை விட அதிகமாக இருக்கும்.

(ஆ) தேசிய வருமானம் உள்நாட்டு காரணி வருமானத்தை விட குறைவாக இருக்கும்.

(c) நிகர ஏற்றுமதி எதிர்மறையாக இருக்கும்

(ஈ) உள்நாட்டு காரணி வருமானம் தேசிய வருமானத்தை விட அதிகமாக இருக்கும்

12. தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

(அ) ஒரு நபருக்கு ஒரு நாட்டின் பொருளாதார உற்பத்தியின் அளவீடு

(ஆ) நபர்களின் உண்மையான தற்போதைய வருமான ரசீதுகள்

(c) தேசிய வருமானம் மக்கள் தொகையால் வகுக்கப்படுகிறது

(ஈ) (அ) மற்றும் (சி) மேலே

13. பின்வருவனவற்றில் பரிமாற்றக் கட்டணத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு எது?

(அ) முதியோர் ஓய்வூதியம் மற்றும் குடும்ப ஓய்வூதியம்

(ஆ) தகுதியுள்ள ஆர்வமுள்ள மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும் உதவித்தொகை.

(இ) வெள்ளத்தால் ஏற்பட்ட சொத்து இழப்புகளுக்கு இழப்பீடு வழங்குதல்

(ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

14. சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்

(அ) சுயதொழில் செய்பவர்கள் பெறும் நிகர லாபம்

(ஆ) சுயதொழில் செய்பவர்கள் பெறும் வெளி ஊதியம்

(c) வேறுபடுத்த முடியாத ஒருங்கிணைந்த காரணி கொடுப்பனவுகள்,

(ஈ) பொருளாதாரம் அல்லாத செயல்பாடுகள் காரணமாக ஊதியம்

15. கணக்கிடும் போது கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்படுகிறது தனிப்பட்ட வருமானம்?

(அ) தனிநபர்களுக்கு பணம் பரிமாற்றம்

(ஆ) கார்ப்பரேட்டின் விநியோகிக்கப்படாத லாபம்

(c) வெளிநாட்டினருக்கு செலுத்தப்பட்ட பணப் பரிமாற்றம்

(ஈ) சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்

II குறுகிய பதில் வகை கேள்விகள்

1. தேசிய வருமானத்தை வரையறுக்கவும்.

2. சிஸ்டம் ஆஃப் நேஷனல் அக்கவுண்ட்ஸ் (SNA) என்ன செயல்பாடுகளைச் செய்கிறது?

3. GDP MPயை வரையறுக்கவும்.

4. 'மதிப்பு கூட்டல்' என்பதன் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

5. இடைநிலை பொருட்கள் மற்றும் இறுதி சரக்குகளை வேறுபடுத்துங்கள்.

6. பொருளாதாரம் அல்லாத நடவடிக்கைகள் மற்றும் பொருளாதார செயல்பாடுகளை வேறுபடுத்துங்கள்.

7. பெயரளவு GDP மற்றும் உண்மையான GDP ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துங்கள்.

8. GDP தற்போதைய மற்றும் நிலையான விலைகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டின் அடிப்படையை வரையவும்.

9. 'தேசிய' மற்றும் 'உள்நாட்டிற்கு' என்ன வித்தியாசம்?

10. 'காரணி செலவு' என்பதன் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

11. 'உற்பத்தி மீதான வரிகள்' மற்றும் 'தயாரிப்பு வரிகள்' ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துங்கள்.

12. 'சுய தொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்' என்பதை வரையறுக்கவும்

13. தனிநபர் வருமானத்தை வரையறுக்கவும்.

14. தனிநபர் வருமானம் செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானத்திலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

15. இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் 'தனியார் வருமானம்' என வரையறுக்கவும்.

16. வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டத்தை விளக்கவும்.

17. 'மொத்த மதிப்பு கூட்டல்' எப்படி வருகிறீர்கள்

18. இடைநிலை நுகர்வு என்றால் என்ன?

19. தேசிய வருமானத்தில் சுய நுகர்வுக்கான உற்பத்தி எவ்வாறு நடத்தப்படுகிறது கணக்குகளா?

20. 'வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்' என்பதை வரையறுக்கவும்.

21. 'நிகர ஏற்றுமதி' என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம் என்ன?

22. உயர் பிராந்தியத் துறை எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது?

III நீண்ட பதில் வகை கேள்விகள்

1. தேசிய வருமானத்தை வரையறுத்து, தேசிய வருமானத்தின் பயனை விளக்கவும் மதிப்பீடுகள்.

2. தேசிய வருமானத்தின் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் கருத்துகளை விவரிக்கவும்.

3. தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகள் யாவை?

4. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) என்ற சொல்லை விளக்குக. எப்படி மதிப்பிடப்படுகிறது?

5. GDP தற்போதைய மற்றும் நிலையான விலைகளை வேறுபடுத்துங்கள். உண்மையான GDP என்ன நோக்கத்திற்காக உதவுகிறது?

6. தேசிய வருமானக் கணக்கியலில் 'சந்தை விலை' மற்றும் 'காரணி செலவு' ஆகிய கருத்துக்களுக்கு என்ன வித்தியாசம்?

7. வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டத்தை விளக்கி, தேசிய வருமானத்தை அளவிடுவதற்கான அதன் பொருத்தத்தை விவரிக்கவும்.

8. தேசிய வருமானக் கணக்கியலில் பயன்படுத்தப்படும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையை விளக்கவும்.

9. 'வருமான முறை'யின் கீழ் தேசிய வருமானம் எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது?

10. தேசிய வருமானத்தைக் கணக்கிடுவதற்கான 'செலவு முறையை' விளக்கவும்?

11. இந்தியாவில் உள்ள பிராந்திய கணக்குகளின் அமைப்பு பற்றிய குறிப்புகளை எழுதவும்.

12. தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டின் வரம்புகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்கவும்?

13. தனிப்பட்ட வருமானம் மற்றும் செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துங்கள்.

14. உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி பொருளாதார நல்வாழ்வை எவ்வாறு சிறப்பாக அளவிடுகிறது? விளக்க.

IV விண்ணப்பம் சார்ந்த கேள்விகள்

1. தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்

நுகர்வு	750
முதலீடு	250
அரசு கொள்முதல்	100
ஏற்றுமதி	100
இறக்குமதிகள்	200

2. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை சந்தை விலையில் (GDPMP) கணக்கிட்டு , பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து தேசிய வருமானத்தைப் பெறுங்கள் (கோடிகளில் `)

சரக்கு முதலீடு	100
ஏற்றுமதி	200
மறைமுக வரிகள்	100
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	- 50
தனிப்பட்ட நுகர்வு செலவு	3500
மொத்த குடியிருப்பு கட்டுமான முதலீடு	300
தேய்மானம்	50
இறக்குமதிகள்	100
பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை அரசு வாங்குதல்	1000
மொத்த பொது முதலீடு	200
மொத்த வணிக நிலையான முதலீடு	300

3. வருமான முறையைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து (கோடிகளில் `) GDPMP மற்றும் GNPMP ஆகியவற்றைக் கண்டறியவும். செலவு முறையால் பெறப்பட்டதைப் போன்றது என்பதைக் காட்டுங்கள்.

தனிப்பட்ட நுகர்வு	7,314
தேய்மானம்	800
கூலிகள்	6,508
மறைமுக வணிக வரிகள்	1,000
ஆர்வம்	1,060
உள்நாட்டு முதலீடு	1,442
அரசு செலவுகள்	2,196
வாடகை வருமானம்	34
கார்ப்பரேட் லாபம்	682
ஏற்றுமதி	1,346
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	40
கலப்பு வருமானம்	806
இறக்குமதிகள்	1,408

4. பின்வரும் தரவு சந்தையில் மொத்த தேசிய உற்பத்தியைக் கணக்கிடுகிறது

மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தி விலை

	(` கோடிகளில்)
முதன்மைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு	500
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	-20
மூன்றாம் நிலைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு	700
இரண்டாம்நிலைத் துறையில் இடைநிலை நுகர்வு	400
இரண்டாம்நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு	900
அரசாங்க பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகள்	600
மூன்றாம் நிலைத் துறையில் இடைநிலை நுகர்வு	300
முதன்மைத் துறையில் இடைநிலை நுகர்வு	250

5. பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து 'விற்பனையை' கணக்கிடவும்:

விவரங்கள்	` லட்சங்களில்
மானியங்கள்	200
திறப்பு பங்கு	100
மூடும் பங்கு	600
இடைநிலை நுகர்வு	3,000
நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு	700
லாபம்	750
காரணி செலவில் நிகர மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது	2,000

6. பின்வரும் தரவுகளின் அடிப்படையில், ஒரு நாட்டின் தேசிய வருமானத்தை தீர்மானிக்கவும்

செலவு முறை மற்றும் வருமான முறையைப் பயன்படுத்துதல் :

விவரங்கள்	` கோடிகளில்
தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு	1000
அரசாங்கத்தின் இறுதி நுகர்வு செலவு	550
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	600
நிகர ஏற்றுமதி	-15

நிகர மறைமுக வரிகள்	60
நிகர உள்நாட்டு நிலையான முதலீடு	385
நிலையான மூலதன உருவாக்கத்தின் நுகர்வு	65
வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	-10
ஆர்வம்	310
வாடகை	200
சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்	350
லாபம்	400

பதில்கள்/குறிப்புகள்

பல தேர்வு வகை கேள்விகள்

1.	(ஆ)	2.	(ஆ)	3.	(ஆ)	4.	(ஆ)	5.	(ஆ)
6.	(ஈ)	7.	(ஈ)	8.	(அ)	9.	(அ)	10.	(ஆ)
11.	(அ)	12.	(ஈ)	13.	(ஈ)	14.	(c)	15.	(அ)

II குறுகிய வகை கேள்விகளுக்கான குறிப்புகள்

1. ஒரு கணக்கியல் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பொருளாதார பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் நிகர மதிப்பு மற்றும் வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம்/ ஒரு நாட்டின் சாதாரண குடியிருப்பாளர்களால் ஊதிய வடிவில் உருவாக்கப்பட்ட காரணி வருமானத்தின் மொத்த மதிப்பு , ஒரு கணக்கியல் [illegible]

2. ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் உருவாக்கப்பட்ட SNA, ஒரு பொருளாதாரத்தின் செயல்திறனைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் மேக்ரோ பொருளாதார புள்ளிவிவரங்களைத் தொகுத்து அறிக்கையிடுவதற்கான விரிவான கருத்தியல் மற்றும் கணக்கியல் கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

மொத்த 3. GDP MP [illegible] உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

4. 'மதிப்பு சேர்க்கப்பட்டது' என்பது வெளியீட்டின் மதிப்புக்கும் இடைநிலைப் பொருட்களை வாங்குவதற்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் குறிக்கும்.

5. இறுதி வாங்குபவர்களுக்கு விற்கப்படுவதை விட மற்ற பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படும் இடைநிலை பொருட்கள் கணக்கிடப்படாது, ஏனெனில் இது இரட்டை எண்ணிக்கையை உள்ளடக்கியது, அதேசமயம் இறுதி பொருட்கள் இறுதி நுகர்வுக்கானவை.

6. பொருளாதாரம் அல்லாத நடவடிக்கைகளில் இருந்து வேறுபடுத்தப்பட்ட பொருளாதார நடவடிக்கைகள் சந்தை விலையில் மதிப்பிடக்கூடிய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்கும் அனைத்து மனித செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியது. பொருளாதாரம் அல்லாத செயல்பாடுகள் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதாகும், ஆனால் அவை சந்தை பரிவர்த்தனையில் பரிமாற்றம் செய்யப்படுவதில்லை, அதனால் அவை எந்த சந்தை மதிப்பையும் கட்டளையிடாது.

7. தற்போதைய சந்தை விலைகளின் அடிப்படையில் GDP, 'பெயரளவு GDP' அல்லது தற்போதைய விலையில் GDP என அழைக்கப்படுகிறது, தேசிய வருமான கணக்காளர்கள் 'உண்மையான GDP' அல்லது GDP நிலையான விலையில் கணக்கிடுகின்றனர், இது ஒரு நிலையான விலையின் அடிப்படையில் உள்நாட்டு உற்பத்தியின் மதிப்பாகும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அடிப்படை ஆண்டு.

8. மேலே உள்ள குறிப்பு 7 ஐப் பார்க்கவும்.

9. 'தேசிய' என்ற சொல், ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு எல்லைக்குள் அல்லது வெளியே இருக்கும் ஒரு நாட்டின் சாதாரண குடியிருப்பாளர்களைக் குறிக்கிறது மற்றும் நாட்டின் உள்நாட்டுப் பகுதியைக் குறிக்கும் 'உள்நாட்டு' என்ற சொல்லுடன் ஒப்பிடும்போது இது ஒரு பரந்த கருத்தாகும்.

10. காரணி செலவு = சந்தை விலை - நிகர மறைமுக வரிகள் = சந்தை விலை - மறைமுக வரிகள் + மானியங்கள்

11. தயாரிப்பு வரிகள் உற்பத்தியின் அளவோடு தொடர்புடையவை மற்றும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீது அரசாங்கத்தால் விதிக்கப்படுகின்றன (இந்த வரிகள் மறைமுக வரிகள் என அறியப்படுகின்றன).

உற்பத்தி மீதான வரிகள் என்பது தொழிற்சாலை, உரிமக் கட்டணம், மாசு வரி போன்ற உற்பத்தி அளவுடன் தொடர்பில்லாத வரிகள்.

12. கலப்பு வருமானம் என்பது பிரிக்க கடினமாக இருக்கும் அனைத்து வருமானங்களையும் உள்ளடக்கியது எ.கா. மூலதன வருமானத்திலிருந்து தொழிலாளர் வருமானம், ஏனெனில் மக்கள் உழைப்பு மற்றும் மூலதன சேவைகள் இரண்டையும் வழங்குகிறார்கள்.

13. தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி என்பது ஒரு நபருக்கு ஒரு நாட்டின் பொருளாதார உற்பத்தியின் அளவீடு ஆகும். இது நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைப் பிரித்து, பணவீக்கத்தால் சரிசெய்யப்பட்டு, மொத்த மக்கள்தொகையால் பெறப்படுகிறது.

14. தனிப்பட்ட வருமானம் என்பது அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் நபர்களின் உண்மையான தற்போதைய வருமான ரசீதுக்கான அளவீடு ஆகும். செலவழிக்கக்கூடிய தனிநபர் வருமானம் என்பது அவர்களின் நுகர்வு அல்லது சேமிப்புக்காகக் கிடைக்கும் மற்றும் தனிநபர்கள் செலுத்தும் நேரடி வரிகள் மற்றும் அரசாங்கத்திற்குச் செலுத்தப்படும் பிற கட்டாயப் பணம் ஆகியவற்றைக் கழிப்பதன் மூலம் தனிப்பட்ட வருமானத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது.

15. தேசிய வருமானம் மற்றும் தேசிய கடனுக்கான அரசாங்க பரிமாற்ற கொடுப்பனவுகள் மற்றும் வட்டி மற்றும் அரசாங்கத் துறைகளின் சொத்து வருமானம் மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்களின் இலாபங்களைக் கழித்தல்.

16. வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம் என்பது உற்பத்தி, வருமானம் உருவாக்கம் மற்றும் பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கிய செலவினங்களின் தொடர்ச்சியான சுழற்சியைக் குறிக்கிறது, வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.

17. உற்பத்தியின் செயல்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படுகிறது, இரட்டை எண்ணிக்கையைத் தவிர்க்க கணக்கிடப்படவில்லை

18. இடைநிலை நுகர்வு என்பது உற்பத்தி செயல்முறையின் மூலம் உள்ளீடுகளாக நுகரப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது, நிலையான சொத்துக்கள் தவிர்த்து, அதன் நுகர்வு நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு என பதிவு செய்யப்படுகிறது; பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் மாற்றப்படலாம் அல்லது உற்பத்தியால் பயன்படுத்தப்படலாம்

செயல்முறை.

19. சுய நுகர்வுக்கான உற்பத்தி மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டது

20. ஒரு நாட்டின் குடிமக்களும் நிறுவனங்களும் வெளிநாட்டில் சம்பாதிக்கும் மொத்தத் தொகைக்கும், அந்த நாட்டில் வெளிநாட்டுக் குடிமக்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் சம்பாதிக்கும் மொத்தத் தொகைக்கும் உள்ள வித்தியாசம்.

21. நிகர ஏற்றுமதி என்பது கணக்கியல் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் ஆகும். இது நேர்மறையாகவோ அல்லது எதிர்மறையாகவோ இருக்கலாம்.

III நீண்ட வகை கேள்விகள்/ விண்ணப்பம் சார்ந்த கேள்விகளுக்கான குறிப்புகள்

நான். விடையின் நீளம் ஒதுக்கப்பட்ட மதிப்பெண்களுடன் தொடர்புடையதாக இருக்க வேண்டும்.

II. பதில் பின்வரும் பாணியில் மூன்று பகுதிகளாக கட்டமைக்கப்பட வேண்டும்.

(அ) புதுமையான வழிகளில் பாடப் பொருட்களை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் நடவடிக்கை/பிரச்சினையின் அடிப்படையிலான பொருளாதார அடிப்படைகளை விளக்கவும்; ஒரு யூனிட்டில் மட்டும் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. இந்த பகுதி மாணவர்களுக்கு அடிப்படைக் கோட்பாட்டைப் பற்றிய புரிதலை விளக்குவதற்கான வாய்ப்பை வழங்குகிறது. தேர்வாளர் மாணவரின் அறிவாற்றலின் அளவை எளிதில் அறிந்துகொள்ளலாம். ஒதுக்கப்பட்ட மதிப்பெண்களின் நியாயமான அதிக விகிதத்துடன் இது கட்டாயக் கூறுகளாக இருக்க வேண்டும்.

(ஆ) மேலே உள்ள (அ) இல் விளக்கப்பட்டுள்ளபடி அடிப்படைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கையில் உள்ள சிக்கலை (கட்டமைப்பு மற்றும் கருவிகளைக் கொண்டு) பகுப்பாய்வு செய்து கொள்கை நிலையை விளக்கவும்.

(c) தற்போதைய பொருளாதார சூழ்நிலையிலிருந்து விளக்கப்படங்களுடன் ஆதாரப்படுத்தவும்

IV விண்ணப்பம் சார்ந்த கேள்வி

1. செலவு முறை: தேசிய வருமானம் உள்நாட்டு செலவினத்திற்கு சமம்

ஒய் = சி + ஐ + ஜி + (எக்ஸ் - எம்)

(C + I + G = 1100) மற்றும் ஏற்றுமதிகள் (X = 100) குறைவான இறக்குமதிகள் (M = 200). Y =1000

2. செலவு முறை

GDPMP = தனிநபர் நுகர்வு செலவு + மொத்த முதலீடு (மொத்த வணிக நிலையான முதலீடு + சரக்கு முதலீடு) + மொத்த குடியிருப்பு கட்டுமான முதலீடு + மொத்த பொது முதலீடு + பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அரசு கொள்முதல் + நிகர ஏற்றுமதி (ஏற்றுமதி-இறக்குமதி)

GNPMP = GDPMP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

GNPMP - மறைமுக வரிகள் = GNP FC

GNP FC – தேய்மானம் = NNP FC (தேசிய வருமானம்)

GDP Mp=

தனிப்பட்ட நுகர்வு செலவு	= 3500
+ மொத்த முதலீடு	= 900
இதில் அடங்கும் (மொத்த வணிக நிலையான முதலீடு	= 300
மொத்த குடியிருப்பு கட்டுமான முதலீடு	= 300
மொத்த பொது முதலீடு	= 200
சரக்கு முதலீடு	= 100)
+ வறண்ட சேவைகளை அரசு கொள்முதல் செய்தல்	= 1000
+ நிகர ஏற்றுமதிகள் இதில் அடங்கும்:	= 100
(ஏற்றுமதி	= 200
இறக்குமதிகள்	= 100)
GDP Mp=	= 5500 கோடி
+ வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	= -50
ஜிஎன்பி எம்.பி =	= 5450 கோடி
- மறைமுக வரிகள்	= 100
GNP FC	= 5350 கோடி

- தேய்மானம்	=	50
NNP FC (தேசிய வருமானம்)	= 5300 கோடி	

3. வருமான முறை

GDPMP = பணியாளர் இழப்பீடு (ஊதியம் மற்றும் சம்பளம் + சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு முதலாளிகளின் பங்களிப்பு) + லாபம் + வாடகை + வட்டி + கலப்பு வருமானம் + தேய்மானம் + நிகர மறைமுக வரிகள் (மறைமுக வரிகள் - மானியங்கள்)

GDPMP = 6,508+ 34 + 1060 + 806+ 682 + 1,000 + 800 = 10,890

GNP MP = GDPMP + NFIA =10,890+ 40 =10,930 கோடிகள்.

செலவு முறை

ஒய் = சி + ஐ + ஜி + (எக்ஸ் - எம்)

Y = 7314 + 1442 + 2196+ (1346 –1408)

ஒய் = (7314 + 1442 + 2196) – 62

GDPMP = Y = 10890

ஜிஎன்பி எம்.பி = GDPMP + NFIA =10,890+ 40 =10,930 கோடிகள்

4. GDPMP = (முதன்மைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு - முதன்மைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு) + (இரண்டாம் துறையின் வெளியீட்டின் மதிப்பு - இரண்டாம் நிலைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு) + (மூன்றாம் துறையின் வெளியீட்டின் மதிப்பு - மூன்றாம் நிலைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு)

முதன்மைத் துறையில் உற்பத்தியின் மதிப்பு	=	500
- முதன்மைத் துறையின் இடைநிலை நுகர்வு	=	250
+ இரண்டாம்நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு	=	900
- இரண்டாம்நிலைத் துறையில் இடைநிலை நுகர்வு	=	400
+ மூன்றாம் நிலைத் துறையில் வெளியீட்டின் மதிப்பு	=	700
- மூன்றாம் நிலை துறையின் இடைநிலை நுகர்வு	=	300
ஜிடிபி எம்.பி	= ` 1150 கோடி	

GNPMP = GDPMP + NFIA

GNPMP = 1150 – 20 = ` 1130 கோடி

5. காரணி செலவில் சேர்க்கப்படும் நிகர மதிப்பு = விற்பனை + பங்குகளில் மாற்றம் - இடைநிலை நுகர்வு- தேய்மானம் - என்ஐடி

2000 = விற்பனை + 500 – 3000 – 700 –(-200)

விற்பனை= 2000- 500 +3000 + 700 – 200= 5000 லட்சம்

6. செலவு முறை சூத்திரம்:

NDPMP = தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு + நிகர உள்நாட்டு நிலையான முதலீடு

+ அரசின் இறுதி நுகர்வு செலவு + நிகர ஏற்றுமதி

(ஏற்றுமதி-இறக்குமதி)

NNPMP = NDPMP + வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்

NNPMP – மறைமுக வரிகள் = NNP FC = தேசிய வருமானம்

வருமான முறை சூத்திரம்:

NDPFC = பணியாளர் இழப்பீடு + லாபம் + வாடகை + வட்டி + கலப்பு வருமானம்

NNPFC = NDPFC + NFIA = தேசிய வருமானம்

விவரங்கள்	கோடிகளில் _
செலவு முறை	
தனியார் இறுதி நுகர்வு செலவு	1000
+அரசாங்கத்தின் இறுதி நுகர்வு செலவு	+550
+ நிகர உள்நாட்டு நிலையான முதலீடு	+385
+ நிகர ஏற்றுமதி	+(-15)
NDP@MP	=1920
+ வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	+(-10)
NNP@MP	=1910
- நிகர மறைமுக வரிகள்	-60
NNP@FC	= 1850
நிலையான மூலதனத்தின் நுகர்வு	65

வருமான முறை	
ஊழியர்களின் இழப்பீடு	600
ஆர்வம்	+310
வாடகை	+200
சுயதொழில் செய்பவர்களின் கலப்பு வருமானம்	+350
லாபம்	+400
NDP@FC	=1860
+ வெளிநாட்டிலிருந்து நிகர காரணி வருமானம்	+(-10)
NNP@FC	= 1850